



Provincia di Latina



COMUNE DI APRILIA

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE

(ex art. 29-sexies della Parte Seconda del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.)

CONFIGURAZIONE IMPIANTISTICA ATTUALE - STEP 1

(Pronuncia compatibilità ambientale n. 204589/2008 - D.D. n. 036556/2009 - D.D. n. 46723/2009 - D.D. n. 47686/2009 - D.D. n. 53638/2009 - D.D. n. 28873/2010 - D.D. n. 59043/2010 - D.D. n. 54767/2011 - D.D. n. 31542/2012 - D.D. n. 73884/2012 - D.D. n. 22164/2013 - D.D. n. 38140/2014)

CONFIGURAZIONE IMPIANTISTICA **FUTURA - STEP 2**

(D.D. n. 106075/2011 - Pronuncia di valutazione di impatto ambientale D.D. n. A07932/2012 - D.D. n. 28930/2013)

IMPIANTO DI TRATTAMENTO E RECUPERO (COMPOSTAGGIO) DI RIFIUTI SPECIALI NON PERICOLOSI SITO IN VIA FERRIERE-NETTUNO KM 15 - LOCALITA' CAMPOVERDE, **COMUNE DI APRILIA (LT)**

IMPIANTO DI RECUPERO DI SOSTANZE ORGANICHE CONTENUTE NEI RIFIUTI MEDIANTE PROCESSO INTEGRATO DI **COMPOSTAGGIO E DIGESTIONE ANAEROBICA FINALIZZATO** ALLA PRODUZIONE DI FERTILIZZANTI E DI ENERGIA ELETTRICA E TERMICA DA FONTI RINNOVABILI (BIOGAS), CON ANNESSO SISTEMA DI CONCENTRAZIONE DELLE ACQUE DI PROCESSO PRODOTTE, SITO IN VIA FERRIERE-NETTUNO KM 15 - LOCALITA' CAMPOVERDE, COMUNE DI APRILIA (LT)

Titolo Title

DOCUMENTAZIONE A.I.A. -SCHEDA E e PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO -Schede mod. ARPA LAZIO

Documento Document

Rev. Version

KYK AIA-Scheda E e PMeC

Data

Scala Scale

Agosto 2014

Progettazione Plan by

Ing. GIANLUCA IMPIERI

P.zza S. Croce in Gerusalemme, 4 - 00185 ROMA P.IVA 12584151000 - C.F. MPRGLC72H28H501A Tel. +39 06 7028000; mobile +39 339 2389934 e-mail: gianluca.impieri@tin.it - PEC: g.impieri@pec.ording.roma.it Iscritto al n. 21025 Albo degli Ingegneri della Provincia di Roma

Soggetto proponente Ask subject



Kyklos Srl

Via Ferriere-Nettuno km 15, 04011 Aprilia (LT)

Tel. 06 9290 3278, Fax. 06 9290 0171

Rappresentante Legale Dott. Ing. Alessandro Filippi Responsabile Tecnico impianto Sig. Sebastiano Reveglia

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.l. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Docum	Documento Document KYK_AIA- Scheda_E_e_PMeC		
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date	Agosto 2014		
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	1	Di of	151

INDICE SCHEDA E e PMeC

INDICE SCHEDA E E PMEC	1
SCHEDA E.1 - QUADRO DI SINTESI DELLE VARIAZIONI DELLE MODALITÀ DI GESTIONE AMBIENTALE	3
SCHEDA E.2 - MODALITÀ DI GESTIONE DEGLI ASPETTI AMBIENTALI E PIANO DI MONITORAGGIO SCHEDE PIANO	O DI
MONITORAGGIO AMBIENTALE MOD. ARPA LAZIO	5
QUADRO DELLE ATTIVITÀ DI MONITORAGGIO DI AUTOCONTROLLO E CONTROLLO PROGRAMMATO	
CONSUMO MATERIE PRIME ED AUSILIARIE	
TABELLA: C1A CONFIGURAZIONE IMPIANTO ATTUALE (STEP 1)	
TABELLA: C1B CONFIGURAZIONE IMPIANTO FUTURA (STEP 2)	
CONSUMO RISORSE IDRICHE	
TABELLA: C2A CONFIGURAZIONE IMPIANTO ATTUALE (STEP 1)	
TABELLA: C2B CONFIGURAZIONE IMPIANTO FUTURA (STEP 2)	19
CONSUMO ENERGIA ELETTRICA E TERMICA	
TABELLA: C3A CONFIGURAZIONE IMPIANTO ATTUALE (STEP 1)	20
TABELLA: C3B_CONFIGURAZIONE IMPIANTO FUTURO (STEP 2)	
CONSUMO COMBUSTIBILI	22
TABELLA: C4A CONFIGURAZIONE IMPIANTO ATTUALE (STEP 1)	22
TABELLA: C4B_CONFIGURAZIONE IMPIANTO FUTURA (STEP 2)	
EMISSIONI IN ARIA (MISURE PERIODICHE)	
TABELLA: C5A_CONFIGURAZIONE IMPIANTO ATTUALE (STEP 1)	
TABELLA: C5B_CONFIGURAZIONE IMPIANTO FUTURA (STEP 2)	
SISTEMI DI TRATTAMENTO FUMI	
TABELLA: C6A_CONFIGURAZIONE IMPIANTO ATTUALE (STEP 1)	
TABELLA: C6B_CONFIGURAZIONE IMPIANTO FUTURO (STEP 2)	
EMISSIONI DIFFUSE	
TABELLA: C7A_CONFIGURAZIONE IMPIANTO ATTUALE (STEP 1)	
TABELLA: C7B_CONFIGURAZIONE IMPIANTO FUTURA (STEP 2)	
EMISSIONI FUGGITIVE	
TABELLA: C8A_CONFIGURAZIONE IMPIANTO ATTUALE (STEP 1)	47
TABELLA: C8B_CONFIGURAZIONE IMPIANTO FUTURA (STEP 2)	
EMISSIONI IN ACQUA (MISURE PERIODICHE)	
TABELLA: C9A_CONFIGURAZIONE IMPIANTO ATTUALE (STEP 1)	
TABELLA: C9B_CONFIGURAZIONE IMPIANTO FUTURA (STEP 2)	
SISTEMI DI DEPURAZIONE	57
TABELLA: C10A_CONFIGURAZIONE IMPIANTO ATTUALE (STEP 1)	
TABELLA: C10B_CONFIGURAZIONE IMPIANTO FUTURA (STEP 2)	
EMISSIONI ECCEZIONALI IN CONDIZIONI PREVEDIBILI	
TABELLA: C11A_CONFIGURAZIONE IMPIANTO ATTUALE (STEP 1)	
TABELLA: C11B_CONFIGURAZIONE IMPIANTO FUTURA (STEP 2)	
EMISSIONI ECCEZIONALI IN CONDIZIONI IMPREVEDIBILI	
TABELLA: C12A_CONFIGURAZIONE IMPIANTO ATTUALE (STEP 1)	
TABELLA: C12B_CONFIGURAZIONE IMPIANTO FUTURA (STEP 2)	
EMISSIONI SONORE	
TABELLA: C13A_CONFIGURAZIONE IMPIANTO ATTUALE (STEP 1)	
TABELLA: C13B_CONFIGURAZIONE IMPIANTO FUTURA (STEP 2)	
CONTROLLO RADIOMETRICO	
TABELLA: C14A_CONFIGURAZIONE IMPIANTO ATTUALE (STEP 1)	
TABELLA: C14B_CONFIGURAZIONE IMPIANTO FUTURA (STEP 2)	
ACQUE SOTTERRANEE (ACQUE DA POZZO) – POZZI	
ACQUE SOTTERRANEE (ACQUE DA POZZO) – MISURE QUALITATIVE (POTABILITÀ)	
TABELLA: C15A_CONFIGURAZIONE IMPIANTO ATTUALE (STEP 1)	64

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.l. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Docum	Documento Document KYK_AIA- Scheda_E_e_PMeC		
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date	Agosto 2014		
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	2	Di of	151

Tabella: C15b_configurazione impianto futura (STEP 2)	<i>67</i>
PIEZOMETRI SPIA	
TABELLA: C16A CONFIGURAZIONE IMPIANTO ATTUALE (STEP 1)	
TABELLA: C16B CONFIGURAZIONE IMPIANTO FUTURA (STEP 2)	<i>7</i> 2
MISURE PIEZOMETRICHE QUANTITATIVE	
TABELLA: C17A CONFIGURAZIONE IMPIANTO ATTUALE (STEP 1)	
TABELLA: C17B_CONFIGURAZIONE IMPIANTO FUTURA (STEP 2)	<i>7</i> 6
MISURE PIEZOMETRICHE QUALITATIVE	
TABELLA: C18A CONFIGURAZIONE IMPIANTO ATTUALE (STEP 1)	
TABELLA: C18B CONFIGURAZIONE IMPIANTO FUTURA (STEP 2)	88
SUOLO – AREE DI STOCCAGGIO	99
CONFIGURAZIONE IMPIANTO ATTUALE (STEP 1)	99
CONFIGURAZIONE IMPIANTO FUTURA (STEP 2)	101
RIFIUTI IN INGRESSO (ANALISI PERIODICHE)	104
CONFIGURAZIONE IMPIANTO ATTUALE (STEP 1)	104
CONFIGURAZIONE IMPIANTO FUTURA (STEP 2)	108
RIFIUTI PRODOTTI (ANALISI PERIODICHE)	112
CONFIGURAZIONE IMPIANTO ATTUALE (STEP 1)	112
CONFIGURAZIONE IMPIANTO FUTURA (STEP 2)	114
PRODOTTO FINITO (AMMENDANTE COMPOSTATO MISTO-ACM ED AMMENDANTE CO	MPOSTATO CON FANGHI–ACF)
	116
CONFIGURAZIONE IMPIANTO ATTUALE (STEP 1)	116
CONFIGURAZIONE IMPIANTO FUTURA (STEP 2)	119
GESTIONE IMPIANTO - CONTROLLO E MANUTENZIONE	122
CONTROLLI SUI MACCHINARI	122
CONFIGURAZIONE IMPIANTO ATTUALE (STEP 1)	
CONFIGURAZIONE IMPIANTO FUTURA (STEP 2)	
INTERVENTI DI MANUTENZIONE ORDINARIA	125
CONFIGURAZIONE IMPIANTO ATTUALE (STEP 1)	
CONFIGURAZIONE IMPIANTO FUTURA (STEP 2)	
PUNTI CRITICI DEGLI IMPIANTI E DEI PROCESSI PRODUTTIVI	136
CONFIGURAZIONE IMPIANTO ATTUALE (STEP 1)	136
CONFIGURAZIONE IMPIANTO FUTURA (STEP 2)	138
INTERVENTI DI MANUTENZIONE SUI PUNTI CRITICI	140
CONFIGURAZIONE IMPIANTO ATTUALE (STEP 1)	140
CONFIGURATIONS IMPIANTO SUTURA (STEP 2)	146

N.B. le tabelle con intestazione su sfondo giallo oro fanno riferimento alla "Configurazione impiantistica attuale" (STEP1)", mentre le tabelle con intestazione su sfondo <u>verde</u> fanno riferimento alla "Configurazione impiantistica futura (STEP2)".

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.I. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Docum Docum Sch			
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date	Agosto 2014		
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	3	Di of	151

SCHEDA E.1 - QUADRO DI SINTESI DELLE VARIAZIONI DELLE MODALITÀ DI GESTIONE AMBIENTALE

IMPIANTO NELLA SUA CONFIGURAZIONE ATTUALE (STEP1)		
In seguito alle possibili modifiche introdotte in impianto devono essere cambiate le modalità di gestione ambientale ovvero aggiornato, se presente, il Sistema di Gestione Ambientale?	TABEI ASPET	ECIFICARE NELLA .LA SEGUENTE GLI TI AMBIENTALI EETTI A MODIFICHE
Aspetti ambientali	Vari	azioni*
Consumo di materie prime	□ SI	X NO
Consumo di risorse idriche	□ SI	X NO
Produzione di energia	□ SI	X NO
Consumo di energia	□ SI	X NO
Combustibili utilizzati	□ SI	X NO
Emissioni in aria di tipo convogliato	□ SI	X NO
Emissioni in aria di tipo non convogliato	□ SI	X NO
SCARICHI IDRICI	□ SI	X NO
Emissioni in acqua	□ SI	X NO
EMISSIONI IN ACQUA: PRESENZA DI SOSTANZE PERICOLOSE	□ SI	X NO
Produzione di rifiuti	□ SI	X NO
Aree di stoccaggio	□ SI	X NO
Odori	□ SI	X NO
Rumore	□ SI	X NO
IMPATTO VISIVO	□ SI	X NO
Altre tipologie di inquinamento	□ SI	X NO

^{*} Rispetto a quanto autorizzato per l'attuale assetto impiantistico non si hanno variazioni in termini di modalità di gestione ambientale.

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.l. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Documento Document KYK_AIA- Scheda_E_e_PMeC				
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date	Agos	Agosto 2014		
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	4	Di of	151	

IMPIANTO NELLA SUA CONFIGURAZIONE FUTURA (STEP2)		
In seguito alle possibili modifiche introdotte in impianto devono essere cambiate le modalità di gestione ambientale ovvero aggiornato, se presente, il Sistema di Gestione Ambientale?	TABELLA ASPETTI	CIFICARE NELLA A SEGUENTE GLI AMBIENTALI TI A MODIFICHE
Aspetti ambientali	Variaz	rioni*
Consumo di materie prime	SI	X NO
Consumo di risorse idriche	SI	X NO
Produzione di energia	SI	N O
Consumo di energia	SI	X NO
Combustibili utilizzati	SI	N O
Emissioni in aria di tipo convogliato	SI	N O
Emissioni in aria di tipo non convogliato	SI	X NO
Scarichi idrici	SI	X NO
Emissioni in acqua	SI	X NO
Emissioni in acqua: presenza di sostanze pericolose	SI	X NO
Produzione di rifiuti	SI	X NO
Aree di stoccaggio	SI	X NO
Odori	SI	X NO
Rumore	SI	X NO
IMPATTO VISIVO	SI	X NO
Altre tipologie di inquinamento	SI	X NO

^{*} Rispetto a quanto autorizzato per il futuro assetto impiantistico non si hanno variazioni in termini di modalità di gestione ambientale.

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.I. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Docum Docum Sch			
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date	Agosto 2014		
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	5	Di of	151

SCHEDA E.2 - MODALITÀ DI GESTIONE DEGLI ASPETTI AMBIENTALI E PIANO DI MONITORAGGIO SCHEDE PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE MOD. ARPA LAZIO

Dati identificativi dell'impianto

Impianto attuale (STEP1): IMPIANTO DI TRATTAMENTO E RECUPERO (COMPOSTAGGIO) DI RIFIUTI

SPECIALI NON PERICOLOSI (ATTIVITÀ N. 1 IPPC).

Impianto futuro (STEP2): IMPIANTO DI RECUPERO DI SOSTANZE ORGANICHE CONTENUTE NEI

RIFIUTI MEDIANTE PROCESSO INTEGRATO DI COMPOSTAGGIO E DIGESTIONE ANAEROBICA (ATTIVITÀ N. 1 IPPC) FINALIZZATO ALLA PRODUZIONE DI FERTILIZZANTI E DI ENERGIA ELETTRICA E TERMICA DA FONTI RINNOVABILI (BIOGAS), CON ANNESSO SISTEMA DI

CONCENTRAZIONE DELLE ACQUE DI PROCESSO PRODOTTE.

Localizzazione: PROVINCIA DI LATINA

Comune di Aprilia Località Campoverde

VIA FERRIERE-NETTUNO KM 15

Gestore: KYKLOS S.R.L.

SEDE LEGALE:

Provincia di Latina Comune di Aprilia Località Campoverde

VIA FERRIERE-NETTUNO KM 15

SEDE OPERATIVA:
PROVINCIA DI LATINA
COMUNE DI APRILIA
LOCALITÀ CAMPOVERDE

Via Ferriere-Nettuno km 15

Caratteristiche dell'impianto nella configurazione attuale (STEP1)

L'impianto KYKLOS S.r.l. "DI TRATTAMENTO E RECUPERO (COMPOSTAGGIO) DI RIFIUTI SPECIALI NON PERICOLOSI (ATTIVITÀ N. 1 IPPC) - APRILIA (LT)" nella configurazione impiantistica attuale (STEP1) è regolarmente in esercizio dall'agosto del 2009 ed è autorizzato, con D.D. n. 47686 del 15/07/2009 e s.m.i., alla gestione (operazioni R3-R13) di 66.000 t/anno (max 250 t/giorno) di rifiuti, finalizzata al recupero di materia con la produzione di ammendanti compostati conformi ai requisiti di cui all'Allegato 2 al D.Lgs. 75/2010 e s.m.i..

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.l. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Docum	Documento Document KYK_AIA- Scheda_E_e_PMeC		
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date	Agosto 2014		
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	6	Di of	151

Per effetto dell'entrata in vigore del D.Lgs. n. 46 del 4 marzo 2014, a parziale modifica ed integrazione del D.Lgs. 152/2006, l'impianto in parola entra a far parte delle attività, di cui all'Allegato VIII alla Parte Seconda del D.Lgs. 152/2006 al punto "5.3b): Impianti per il recupero, o una combinazione di recupero e smaltimento, di rifiuti non pericolosi, con una capacità superiore a 75 Mg al giorno, che comportano il ricorso ad una o più delle seguenti attività ed escluse le attività di trattamento delle acque reflue urbane, disciplinate al paragrafo 1.1 dell'Allegato 5 alla Parte Terza:

- 1) trattamento biologico;
- 2) pretrattamento dei rifiuti destinati all'incenerimento o al coincenerimento;
- 3) trattamento di scorie e ceneri;
- 4) trattamento in frantumatori di rifiuti metallici, compresi i rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche e i veicoli fuori uso e relativi componenti.

Qualora l'attività di trattamento dei rifiuti consista unicamente nella digestione anaerobica, la soglia di capacità di siffatta attività è fissata a 100 Mg al giorno.", soggette dunque all'ottenimento dell'Autorizzazione Integrata Ambientale.

Caratteristiche dell'impianto nella configurazione futura (STEP2)

L'impianto KYKLOS S.r.I. "DI RECUPERO DI SOSTANZE ORGANICHE CONTENUTE NEI RIFIUTI MEDIANTE PROCESSO INTEGRATO DI COMPOSTAGGIO E DIGESTIONE ANAEROBICA (ATTIVITÀ N. 1 IPPC) FINALIZZATO ALLA PRODUZIONE DI FERTILIZZANTI E DI ENERGIA ELETTRICA E TERMICA DA FONTI RINNOVABILI (BIOGAS), CON ANNESSO SISTEMA DI CONCENTRAZIONE DELLE ACQUE DI PROCESSO PRODOTTE - APRILIA (LT)" nella configurazione impiantistica futura (STEP2) è già stato autorizzato (ma non ancora realizzato) con D.D. n. 28930 del 28/03/2013, alla gestione (operazioni R3-R13) di 120.000 t/anno (max 403 + 10% t/giorno) di rifiuti, finalizzata sia al recupero di materia con la produzione di ammendanti compostati conformi ai requisiti di cui all'Allegato 2 al D.Lgs. 75/2010 e s.m.i., sia al recupero energetico mediante centrale di cogenerazione a biogas (prodotto dalla fase di digestione anaerobica) con produzione combinata di energia elettrica e termica da utilizzarsi in autoconsumo. Anche in questo caso, per effetto dell'entrata in vigore del D.Lgs. n. 46 del 4 marzo 2014, a parziale modifica ed integrazione del D.Lgs. 152/2006, l'impianto in parola entra a far parte delle attività, di cui all'Allegato VIII alla Parte Seconda del D.Lgs. 152/2006 al punto "5.3b): Impianti per il recupero, o una combinazione di recupero e smaltimento, di rifiuti non pericolosi, con una

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.I. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Documento Document KYK_AIA- Scheda_E_e_PMeC			
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date	Agosto 2014		
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	7	Di of	151

capacità superiore a 75 Mg al giorno, che comportano il ricorso ad una o più delle seguenti attività ed escluse le attività di trattamento delle acque reflue urbane, disciplinate al paragrafo 1.1 dell'Allegato 5 alla Parte Terza:

- 1) trattamento biologico;
- 2) pretrattamento dei rifiuti destinati all'incenerimento o al coincenerimento;
- 3) trattamento di scorie e ceneri;
- 4) trattamento in frantumatori di rifiuti metallici, compresi i rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche e i veicoli fuori uso e relativi componenti.

Qualora l'attività di trattamento dei rifiuti consista unicamente nella digestione anaerobica, la soglia di capacità di siffatta attività è fissata a 100 Mg al giorno.", soggette dunque all'ottenimento dell'Autorizzazione Integrata Ambientale.

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.l. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Documento Document KYK_AIA- Scheda_E_e_PMeC			
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date	Agosto 2014		
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	8	Di of	151

QUADRO DELLE ATTIVITÀ DI MONITORAGGIO DI AUTOCONTROLLO E CONTROLLO PROGRAMMATO

AUTOCONTROLLO (TABELLA VALIDA SIA PER LA CONFIGURAZIONE	IMPIANTISTICA ATTUALE SIA PER QUELLA FUTURA)
	Nominativo del referente
Gestore dell'impianto (controllo interno)	KYKLOS S.r.l.
Società terza contraente (controllo esterno) – emissioni aria	pH s.r.l. (Accreditamento ACCREDIA N. 0069 – rev. 0)
Società terza contraente (controllo esterno) – scarichi idrici	AGRI-BIO-ECO – Laboratori Riuniti S.r.l. (Accreditamento ACCREDIA N. 1057 – rev. 0)
Società terza contraente (controllo esterno) – acque sotterranee	AGRI-BIO-ECO – Laboratori Riuniti S.r.l. (Accreditamento ACCREDIA N. 1057 – rev. 0)
Società terza contraente (controllo esterno) – potabilità acque pozzo	AGRI-BIO-ECO – Laboratori Riuniti S.r.l. (Accreditamento ACCREDIA N. 1057 – rev. 0)
Società terza contraente (controllo esterno) – prodotto finito (ACM/ACF**)	ISTITUTO DI RICERCHE AGRINDUSTRIA S.r.l. (Accreditamento ACCREDIA N. 0153 – rev.1)*
Società terza contraente (controllo esterno) – rifiuti prodotti	Laboratorio GRASI (Accreditamento ACCREDIA N. 0739 – rev.0)
Società terza contraente (controllo esterno) – emissioni sonore	pH S.r.l. (Accreditamento ACCREDIA N. 0069 – rev.0)
	Analisi chimiche e Consulenze – Dott. Fabrizio Martinelli

^{*}L'ISTITUTO DI RICERCHE AGRINDUSTRIA S.r.l. è inserito negli elenchi di cui al Decreto 18 aprile 2012 e s.m.i. tra i laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti prodotti di cui all'art. 1 del decreto legislativo 29 aprile 2010, n. 75 e s.m.i..

^{**} ACM = Ammendante Compostato Misto; ACF = Ammendante Compostato con Fanghi.

N.B. l'elenco di cui sopra annovera i laboratori utilizzati fino ad oggi per l'espletamento delle operazione di autocontrollo previste. Tale elenco in futuro potrà essere oggetto di integrazioni e modifiche in funzione delle esigenze del soggetto Gestore.

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.I. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Docum	Documento Document KYK_AIA- Scheda_E_e_PMeC		
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date	Agosto 2014		
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	9	Di of	151

Comparto	KYKLOS					
	Autocontrollo	Reporting	Ispezioni programmate	Campionamenti /analisi	Controllo reporting	
Consumi						
1aterie prime ed ausiliarie	Alla ricezione	Annuale	Annuale	-	Annuale	
ISORSE IDRICHE	TRIMESTRALE	Annuale	Annuale	-	Annuale	
NERGIA ELETTRICA E TERMICA	MENSILE	Annuale	Annuale	-	Annuale	
OMBUSTIBILI	MENSILE	Annuale	Annuale	-	Annuale	
MISSIONI IN ARIA						
1sure periodiche	Annuale	Annuale	Annuale	-	Annuale	
1isure continue	-	-	-	-	-	
STEMI DI TRATTAMENTO FUMI	Vario	Annuale	Annuale	-	Annuale	
MISSIONI DIFFUSE E FUGGITIVE	- / MENSILE	Annuale	Annuale	-	Annuale	
MISSIONI IN ACQUA						
1isure periodiche	Annuale	Annuale	Annuale	-	Annuale	
1isure continue	-	-	-	-	-	
STEMI DI DEPURAZIONE	-	-	-	-	-	
MISSIONI ECCEZIONALI IN CONDIZIO	ONI PREVEDIBILI					
vento qualsiasi	AD EVENTO	Entro 24 ore	Annuale	-	Annuale	
MISSIONI ECCEZIONALI IN CONDIZIO	ONI IMPREVEDIBILI					
VENTO QUALSIASI	AD EVENTO	Dopo 1 Ora	Annuale	-	Annuale	
MISSIONI SONORE						
1isure periodiche	Biennale	Biennale	Biennale	-	Biennale	
PADIAZIONI						
ONTROLLO RADIOMETRICO	-	-	-	-	-	
ACQUE SOTTERRANEE						
CQUE DA POZZO MISURE UALITATIVE (POTABILITÀ)	Annuale	Annuale	Annuale	-	Annuale	
IEZOMETRI SPIA	Annuale	Annuale	Annuale	-	Annuale	
1 ISURE PIEZOMETRICHE QUANTITATIV	e Annuale	Annuale	Annuale	-	Annuale	
ISURE PIEZOMETRICHE QUALITATIVE	Annuale	Annuale	Annuale	-	Annuale	

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.I. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Docum	Documento Document KYK_AIA- Scheda_E_e_PMeC		
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date	Agosto 2014		
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	10	Di of	151

IMPIANTO NELLA SUA CONFIGURAZIONE ATTUALE (STEP1)									
	KYKLOS	S S.r.l.	ARPA LAZIO						
Comparto	Autocontrollo	Reporting	Ispezioni programmate	Campionamenti /analisi	Controllo reporting				
RIFIUTI									
Analisi periodiche rifiuti in Ingresso	AL PRIMO CONFERIMENTO TRIMESTRALE/ SEMESTRALE/ ANNUALE*	Annuale	Annuale	-	Annuale				
Analisi periodiche rifiuti prodotti	Annuale	Annuale	Annuale	-	Annuale				
PRODOTTO FINITO									
Analisi periodiche prodotto finito	1 analisi ogni 500 ton / annuale	Annuale	Annuale	-	Annuale				
GESTIONE IMPIANTO									
PARAMETRI DI PROCESSO	-	-	-	-	-				
Indicatori di performance	-	-	-	-	-				
CONTROLLO E MANUTENZIONE									
Controlli sui macchinari	Vario	Annuale	Annuale	-	Annuale				
Interventi di manutenzione Ordinaria	Vario	Annuale	Annuale	-	Annuale				
Punti critici degli impianti e dei processi produttivi	Vario	Annuale	Annuale	-	Annuale				
Interventi di manutenzione sui punti critici	Vario	Annuale	Annuale	-	Annuale				

 $^{^{}st}$ La frequenza delle misure periodiche di ingresso è variabile in funzione della tipologia di rifiuto.

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.I. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Documento Document KYK_AIA- Scheda_E_e_PMeC			
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date	Agosto 2014		
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	11	Di of	151

	KYKLOS	S.r.l.	ARPA LAZIO			
Comparto	Autocontrollo	Reporting	Ispezioni programmate	Campionamenti /analisi	Controllo reporting	
Consumi						
Materie prime ed ausiliarie	Alla ricezione	Annuale	Annuale	-	Annuale	
RISORSE IDRICHE	Trimestrale	Annuale	Annuale	-	Annuale	
Energia elettrica e termica	Mensile	Annuale	Annuale	-	Annuale	
Combustibili	MENSILE	Annuale	Annuale	-	Annuale	
Emissioni in aria						
MISURE PERIODICHE	Semestrale	Annuale	Annuale	-	Annuale	
MISURE CONTINUE	-	-	-	-	-	
Sistemi di trattamento fumi	Vario	Annuale	Annuale	-	Annuale	
Emissioni diffuse e fuggitive	- / MENSILE	Annuale	Annuale	-	Annuale	
Emissioni in acqua						
MISURE PERIODICHE	Semestrale	Annuale	Annuale	-	Annuale	
MISURE CONTINUE	-	-	-	-	-	
SISTEMI DI DEPURAZIONE	-	-	-	-	-	
EMISSIONI ECCEZIONALI IN CONDIZION	II PREVEDIBILI					
EVENTO QUALSIASI	Ad evento	Entro 24 Ore	Annuale	-	Annuale	
EMISSIONI ECCEZIONALI IN CONDIZION	II IMPREVEDIBILI					
Evento qualsiasi	AD EVENTO	Dopo 1 Ora	Annuale	-	Annuale	
EMISSIONI SONORE						
MISURE PERIODICHE	Biennale	Biennale	Biennale	-	Biennale	
Radiazioni						
CONTROLLO RADIOMETRICO	-	-	-	-	-	
ACQUE SOTTERRANEE						
ACQUE DA POZZO MISURE QUALITATIVE (POTABILITÀ)	Annuale	Annuale	Annuale	-	Annuale	
PIEZOMETRI SPIA	Annuale	Annuale	Annuale	-	Annuale	
MISURE PIEZOMETRICHE QUANTITATIVE	Annuale	Annuale	Annuale	-	Annuale	
MISURE PIEZOMETRICHE QUALITATIVE	Annuale	Annuale	Annuale	-	Annuale	
Suolo						
Aree di stoccaggio	Trimestrale	Annuale	Annuale		Annuale	

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.l. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Docum	Documento Document KYK_AIA- Scheda_E_e_PMeC		
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date	Agosto 2014		
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	12	Di of	151

Impianto nella sua configurazione futura (STEP2)										
	KYKLOS	S S.r.l.	ARPA LAZIO							
Comparto	Autocontrollo	Reporting	Ispezioni programmate	Campionamenti /analisi	Controllo reporting					
RIFIUTI										
Analisi periodiche rifiuti in Ingresso	AL PRIMO CONFERIMENTO TRIMESTRALE/ SEMESTRALE/ ANNUALE*	Annuale	Annuale	-	Annuale					
Analisi periodiche rifiuti prodotti	Annuale	Annuale	Annuale	-	Annuale					
PRODOTTO FINITO										
Analisi periodiche prodotto finito	1 analisi ogni 500 ton / annuale	Annuale	Annuale	-	Annuale					
GESTIONE IMPIANTO										
Parametri di processo	-	-	-	-	-					
Indicatori di performance	-	-	-	-	-					
CONTROLLO E MANUTENZIONE										
Controlli sui macchinari	Vario	Annuale	Annuale	-	Annuale					
Înterventi di manutenzione Ordinaria	Vario	Annuale	Annuale	-	Annuale					
Punti critici degli impianti e dei processi produttivi	Vario	Annuale	Annuale	-	Annuale					
Interventi di manutenzione sui Punti critici	Vario	Annuale	Annuale	-	Annuale					

^{*} La frequenza delle misure periodiche di ingresso è variabile in funzione della tipologia di rifiuto.

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.l. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Docum	Documento Document KYK_AIA- Scheda_E_e_PMeC		
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014			014
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	13	Di of	151

CONSUMO MATERIE PRIME ED AUSILIARIE

	TABELLA: C1A_	CONFIGURAZIONI	E IMPIANTO ATTUA	ALE (STEP 1)			KYKLOS S.r.l.		ARPA	LAZIO	
Denomina- zione	Codice CAS	Ubicazione stoccaggio*	Fase di utilizzo	Quantità [t/anno]	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note	
IPOCLORITO DI SODIO (NACLO)	7681-52-9			0,300	PESA	Alla ricezione					
Idrossido di sodio (NaOH)	1310-73-2			20,0	Pesa	Alla ricezione					
POLICLORURO DI ALLUMINIO (AL2CL (OH)5)	1327-41-9			115,0	PESA	Alla ricezione					
ACIDO SOLFORICO (H2SO4)	7664-93-9	Interno Capannone Impianto	Impianto Trattamento	30,0	Pesa	Alla ricezione	REGISTRAZIONE CARTACEA ED ELETTRONICA SU		Annuale		CONTROLLO REPORTING.
POLIELETTROLITA	-	TRATTAMENTO ACQUE DI	ACQUE DI PROCESSO	0,600	PESA	Alla ricezione	SISTEMA GESTIONALE	Annuale		ISPEZIONE PROGRAMMATA	
BIOCIDA	10222-01-2	PROCESSO (N. MAT5)	(A-F10)	0,100	PESA	Alla ricezione	INTERNO				
Antiscalant	-			0,200	Pesa	Alla ricezione					
CLEANER A1	5329-14-6			0,400	PESA	Alla ricezione					
CLEANER B2	1310-58-3			0,750	PESA	Alla ricezione					

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.I. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Documento Document KYK_AIA- Scheda_E_e_PMeC			
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014			014
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	14	Di of	151

	TABELLA: C1A_	CONFIGURAZIONE	IMPIANTO ATTU	ALE (STEP 1)			KYKLOS S.r.l.		ARPA	LAZIO
Denomina- zione	Codice CAS	Ubicazione stoccaggio*	Fase di utilizzo	Quantità [t/anno]	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note
ACIDO SOLFORICO (H2SO4)	7664-93-9	SERBATOIO (N. MAT1) PRESSO AREA TECNICA SCRUBBER AD UMIDO E SERBATOIO (N. MAT3) PRESSO AREA TECNICA SCRUBBERS A DOPPIO STADIO	Sistemi trattamento arie esauste (A-F11)	250,0	Pesa	Alla ricezione	Registrazione			
Idrossido di sodio (NaOH)	1310-73-2	SERBATOIO (N. MAT4) PRESSO AREA TECNICA SCRUBBERS A DOPPIO STADIO		20,0	Pesa	Alla ricezione	CARTACEA ED ELETTRONICA SU SISTEMA GESTIONALE INTERNO	Annuale	Annuale	CONTROLLO REPORTING. ISPEZIONE PROGRAMMATA
IPOCLORITO DI SODIO (NACLO)	7681-52-9	TANICA (N. MAT6) INTERNO BOX SISTEMA POTABILIZZA- ZIONE ACQUE USO IGIENICO- SANITARIO	-	0,005	Pesa	Alla ricezione				

^{*} denominazione sull'elaborato grafico "KYK_AIA-T06_ATT - PLANIMETRIA DELL'IMPIANTO CON INDIVIDUAZIONE DELLE AREE PER LO STOCCAGGIO DI MATERIE E RIFIUTI - CONFIGURAZIONE ATTUALE (RIF. DOCUMENTAZIONE A.I.A. - B22)".

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.I. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Docum	Documento Document KYK_AIA- Scheda_E_e_PMeC			
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014			014	
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	15	Di of	151	

	TABELLA: C1B_	CONFIGURAZION	E IMPIANTO FUTUI	ra (STEP 2)			KYKLOS S.r.l.		ARPA	LAZIO
Denomina- zione	Codice CAS	Ubicazione stoccaggio*	Fase di utilizzo	Quantità [t/anno]	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note
IPOCLORITO DI SODIO (NACLO)	7681-52-9			0,300	PESA	Alla ricezione				
Idrossido di sodio (NaOH)	1310-73-2			20,0	PESA	Alla ricezione				
POLICLORURO DI ALLUMINIO (AL2CL (OH)5)	1327-41-9			115,0	PESA	Alla ricezione				
ACIDO SOLFORICO (H2SO4)	7664-93-9	Interno Capannone Impianto	Impianto trattamento	30,0	Pesa	Alla ricezione	REGISTRAZIONE CARTACEA ED ELETTRONICA SU			CONTROLLO REPORTING.
POLIELETTROLITA	-	TRATTAMENTO ACQUE DI	ACQUE DI PROCESSO	0,600	Pesa	Alla ricezione	SISTEMA GESTIONALE	Annuale	Annuale	ISPEZIONE PROGRAMMATA
BIOCIDA	10222-01-2	PROCESSO (N. MAT5)	(F-F20)	0,100	PESA	Alla ricezione	INTERNO			
Antiscalant	-			0,200	PESA	Alla ricezione				
CLEANER A1	5329-14-6			0,400	PESA	Alla ricezione				
CLEANER B2	1310-58-3			0,750	PESA	Alla ricezione				

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.l. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Docum	Documento Document KYK_AIA- Scheda_E_e_PMeC			
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014			014	
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	16	Di of	151	

	TABELLA: C1B_	CONFIGURAZION	E IMPIANTO FUTUI	RA (STEP 2)			KYKLOS S.r.l.		ARPA	LAZIO
Denomina- zione	Codice CAS	Ubicazione stoccaggio*	Fase di utilizzo	Quantità [t/anno]	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note
ACIDO SOLFORICO (H2SO4)	7664-93-9	SERBATOIO (N. MAT1) PRESSO AREA TECNICA SCRUBBER AD UMIDO E SERBATOIO (N. MAT3) PRESSO AREA TECNICA SCRUBBERS A DOPPIO STADIO	SISTEMI TRATTAMENTO ARIE ESAUSTE (F-F21)	250,0	Pesa	Alla ricezione	Registrazione			
Idrossido di sodio (NaOH)	1310-73-2	SERBATOIO (N. MAT4) PRESSO AREA TECNICA SCRUBBERS A DOPPIO STADIO	SISTEMI TRATTAMENTO ARIE ESAUSTE (F-F21)	20,0	Pesa	Alla ricezione	CARTACEA ED ELETTRONICA SU SISTEMA GESTIONALE INTERNO	Annuale	Annuale	Controllo reporting. Ispezione programmata
IPOCLORITO DI SODIO (NACLO)	7681-52-9	TANICA (N. MAT6) INTERNO BOX SISTEMA POTABILIZZA- ZIONE ACQUE USO IGIENICO- SANITARIO	-	0,005	Pesa	Alla ricezione				

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.I. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Docum	Documento Document KYK_AIA- Scheda_E_e_PMeC		
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014			014
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	17	Di of	151

Tabella: C1b_configurazione impianto futura				RA (STEP 2)			KYKLOS S.r.l.		ARPA	LAZIO
Denomina- zione	Codice CAS	Ubicazione stoccaggio*	Fase di utilizzo	Quantità [t/anno]	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note
Acido solforico (H2SO4)	7664-93-9	SERBATOIO (N. MAT7) INTERNO CAPANNONE SISTEMA CONCENTRA- ZIONE ACQUE DI PROCESSO	Sistema Concentrazio ne acque di processo (F-F13)	250,0	Pesa	Alla ricezione	Registrazione Cartacea ed Elettronica su		Annuale	Controllo reporting.
Idrossido di sodio (NaOH)	1310-73-2	SERBATOIO (N. MAT7) INTERNO CAPANNONE SISTEMA CONCENTRA- ZIONE ACQUE DI PROCESSO	SISTEMA CONCENTRAZIO NE ACQUE DI PROCESSO (F-F13)	3,0	Pesa	Alla ricezione	SISTEMA GESTIONALE INTERNO	Annuale		ISPEZIONE PROGRAMMATA

^{*} denominazione sull'elaborato grafico "KYK_AIA-T06_FUT - PLANIMETRIA DELL'IMPIANTO CON INDIVIDUAZIONE DELLE AREE PER LO STOCCAGGIO DI MATERIE E RIFIUTI - CONFIGURAZIONE FUTURA (RIF. DOCUMENTAZIONE A.I.A. - B22)".

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.l. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Docum	Documento Document KYK_AIA- Scheda_E_e_PMeC		
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014			014
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	18	Di of	151

CONSUMO RISORSE IDRICHE

TABELL	a: C2a_configu	RAZIONE IMPIANTO ATTU	ALE (STEP 1)		KYKLOS S.r.l.			ARPA LAZIO	
Tipologia approvvigionamento	Punto di misura	Fase di utilizzo	Quantità [m³/anno]	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note
ACQUE DA POZZI (PAI01* E PAI02*)	Contatore	 SERVIZI IGIENICO- SANITARI ESIGENZE DI TIPO INDUSTRIALE IRRIGAZIONE AREE A VERDE 	6.200	Lettura Contatore		Registrazione cartacea ed			Controllo
ACQUE DA RECUPERO (IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUE DI PROCESSO IAP01* E PRIME PIOGGE TRATTATE IPP01IPP04*)	-	 ESIGENZE DI TIPO INDUSTRIALE LAVAGGIO MACCHINARI E MEZZI CONFERITORI ABBATTIMENTO POLVERI 	10.500	Calcolata	Trimestrale	SISTEMA GESTIONALE INTERNO	Annuale	Annuale	REPORTING. ISPEZIONE PROGRAMMATA

^{*} denominazione sull'elaborato grafico "KYK_AIA-T08_ATT - PLANIMETRIA DELL'IMPIANTO ALLEGATA AL PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO (PMEC) - CONFIGURAZIONE ATTUALE".

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.I. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Docum	Documento Document KYK_AIA- Scheda_E_e_PMeC		
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014			014
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	19	Di of	151

TABELI	la: C2b_configu	RAZIONE IMPIANTO FUTU	ra (STEP 2)			KYKLOS S.r.l.		ARPA	LAZIO
Tipologia approvvigionamento	Punto di misura	Fase di utilizzo	Quantità [m³/anno]	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note
ACQUE DA POZZI (PAI01* E PAI02*)	Contatore	 SERVIZI IGIENICO- SANITARI ESIGENZE DI TIPO INDUSTRIALE IRRIGAZIONE AREE A VERDE 	6.200	Lettura Contatore					
ACQUE DA RECUPERO (IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUE DI PROCESSO IAP01* E PRIME PIOGGE TRATTATE IPP01IPP05*)	-	 ESIGENZE DI TIPO INDUSTRIALE LAVAGGIO MACCHINARI E MEZZI CONFERITORI ABBATTIMENTO POLVERI 	10.500	Calcolata	Trimestrale	REGISTRAZIONE CARTACEA ED ELETTRONICA SU SISTEMA GESTIONALE INTERNO	Annuale	Annuale	Controllo reporting. Ispezione programmata
ACQUE DA RECUPERO (SISTEMA DI CONCENTRAZIONE ACQUE DI PROCESSO – IAPO2*)	-	 ESIGENZE DI TIPO INDUSTRIALE LAVAGGIO MACCHINARI E MEZZI CONFERITORI 	27.000	Calcolata					

^{*} denominazione sull'elaborato grafico "KYK AIA-T08 FUT - PLANIMETRIA DELL'IMPIANTO ALLEGATA AL PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO (PMEC) - CONFIGURAZIONE FUTURA".

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.I. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Docum	Document KYK_AIA- Scheda_E_e_PMeC			
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014			014	
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	20	Di of	151	

CONSUMO ENERGIA ELETTRICA E TERMICA

	TABELLA: C3A_CONFIGURAZIONE IMPIANTO ATTUALE (STEP 1)						KYKLOS S.r.l.			LAZIO
Descrizione	Tipologia	Punto di misura	Fase di utilizzo	Quantità [MWh/anno]	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note
Energia Importata da Rete esterna	Elettrica	Contatore	SERVIZI GENERALI ED ALIMENTAZIONE UTENZE IMPIANTISTICHE (DA A-F1 A A-F11)	4.485	Lettura Contatore	Mensile	REGISTRAZIONE CARTACEA ED ELETTRONICA SU SISTEMA GESTIONALE INTERNO	Annuale	Annuale	Controllo reporting. Ispezione programmata

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.l. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Docum Docum Scl			
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014			014
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	21	Di of	151

	TABELLA: C3E	_CONFIGURAZIO	NE IMPIANTO FUTU	ro (STEP 2)			KYKLOS S.r.l.		ARPA	LAZIO
Descrizione	Tipologia	Punto di misura	Fase di utilizzo	Quantità [MWh/anno]	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note
Energia Importata da Rete esterna + Autoconsumo	Elettrica	Contatore	SERVIZI GENERALI ED ALIMENTAZIONE UTENZE IMPIANTISTICHE ESISTENTI (F-F1 E DA F-F14 A F- F21)	4.485	Lettura Contatore					
ENERGIA ELETTRICA PRODOTTA DALLA CENTRALE DI COGENERAZIONE A BIOGAS	Elettrica	Contatore	SERVIZI GENERALI ED ALIMENTAZIONE UTENZE IMPIANTISTICHE NUOVE SEZIONI DI IMPIANTO (DA A-F1 A A-F11)	8.645	LETTURA CONTATORE	Mensile	REGISTRAZIONE CARTACEA ED ELETTRONICA SU SISTEMA GESTIONALE	Annuale	Annuale	Controllo reporting. Ispezione programmata
AUTOCONSUMO ENERGIA TERMICA	Termica	-	RISCALDAMEN TO DIGESTORI ANAEROBICI (F-F3)	5.500	CALCOLATA		INTERNO			
PRODOTTA DALLA CENTRALE DI COGENERAZIONE A BIOGAS	Termica	-	RISCALDAMEN TO SISTEMA CONCENTRA- ZIONE ACQUE DI PROCESSO (F-F13)	13.500	CALCOLATA					

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.l. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Docum Docum Sch			
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014			
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	22	Di of	151

CONSUMO COMBUSTIBILI

	TABELLA: C4A_CONFIGURAZIONE IMPIANTO ATTUALE (STEP 1)					KYKLOS S.r.l.			ARPA LAZIO		
Descrizione	Punto di misura	Ubicazione stoccaggio*	Fase di utilizzo	Quantità [t/anno]	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note	
Gasolio per autotrazione	-	SERBATOIO (N. MAT2)	ALIMENTAZIONE MEZZI D'OPERA	~ 125,0 (150.000 LITRI)	Calcolata	Mensile	REGISTRAZIONE CARTACEA ED ELETTRONICA SU SISTEMA GESTIONALE INTERNO	Annuale	Annuale	Controllo REPORTING. ISPEZIONE PROGRAMMATA	

^{*} denominazione sull'elaborato grafico "KYK_AIA-T06_ATT – PLANIMETRIA DELL'IMPIANTO CON INDIVIDUAZIONE DELLE AREE PER LO STOCCAGGIO DI MATERIE E RIFIUTI – CONFIGURAZIONE ATTUALE (RIF. DOCUMENTAZIONE A.I.A. - B22)".

	TABELLA: C4B_CONFIGURAZIONE IMPIANTO FUTURA (STEP 2)						KYKLOS S.r.l.			ARPA LAZIO		
Descrizione	Punto di misura	Ubicazione stoccaggio*	Fase di utilizzo	Quantità [t/anno]	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note		
Gasolio per autotrazione	-	Serbatoio (n. MAT2)	Alimentazione mezzi d'opera	~ 210,0 (250.000 LITRI)	Calcolata	Mensile	REGISTRAZIONE CARTACEA ED ELETTRONICA SU SISTEMA GESTIONALE INTERNO	Annuale	Annuale	CONTROLLO REPORTING. ISPEZIONE PROGRAMMATA		

^{*} denominazione sull'elaborato grafico "KYK_AIA-T06_fut – Planimetria dell'impianto con individuazione delle aree per lo stoccaggio di materie e rifiuti – configurazione futura (rif. documentazione A.I.A. - B22)".

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.I. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Docum Docum Sch			
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014			014
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	23	Di of	151

EMISSIONI IN ARIA (MISURE PERIODICHE)

	TABELLA: C5A_C	ONFIGURAZIONE IMPIA	NTO ATTUALE	(STEP 1)		KYKLOS S.r.l.		ARPA	LAZIO
Punto di monitoraggio *	Parametro	Tipo di determinazione	Quantità [u.m.]	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note
	PORTATA TOTALE		160.000 [Nm³/h]	UNICHIM N. 467 DEL M. U. 122/1986 UNI 10169:2001					
	Temperatura		30 [°C]	TERMOMETRO DIGITALE					
	Tenore di ossigeno		- [%vol.]	UNI EN 14789:2006 EPA method 3a		REGISTRAZIONE, CARTACEA ED ELETTRONICA SU SISTEMA GESTIONALE INTERNO, DEL RAPPORTO DI	Annuale	Annuale	
E1 (BIOFILTRO N. 1)	Polveri	CAMPIONAMENTO E MISURA DIRETTA DISCONTINUA (MEDIANTE CAPPA STATICA MUNITA DI PUNTI DI PRELIEVO)	10 [mg/Nm³]+ 1.600 [g/h]++ - [Composizione]	UNICHIM N. 494 E UNICHIM N. 402 DEL M. U. 122/1986 UNI EN 13284-1:2003 (METODO MAN.GRAVIM.)	Annuale				CONTROLLO ANALITICO E REPORTING. ISPEZIONE PROGRAMMATA
	SOSTANZA ORGANICA VOLATILE (S.O.V. ESPRESSA COME COT)	zione] 50 [mg/Nm³]+ 8.000 [g/h]++	UNICHIM n. 631 del M. U. 122/1986 UNI EN 12619:2002 UNI EN 13526:2002 UNI EN 13649:2002		PROVA				
	Ammoniaca (NH3)		5 [mg/Nm³]+ 800 [g/h]++	UNICHIM n. 632 del M. U. 122/1986					

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.I. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Docum Docum Sch			
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014			014
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	24	Di of	151

	TABELLA: C5A_C	ONFIGURAZIONE IMPIA	NTO ATTUALE	(STEP 1)		KYKLOS S.r.l.		ARPA	LAZIO
Punto di monitoraggio *	Parametro	Tipo di determinazione	Quantità [u.m.]	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note
E1 (BIOFILTRO N. 1)	Sostanza Inorganica Volatile (S.I.V.)	CAMPIONAMENTO E MISURA DIRETTA DISCONTINUA (MEDIANTE CAPPA STATICA MUNITA DI PUNTI DI PRELIEVO)	5 [mg/Nm ³] ⁺ 800 [g/h] ⁺⁺	NIOSH 7903/94 UNICHIM N. 634 DEL M.U. 122/1986 DM 25/08/2000	Annuale	REGISTRAZIONE, CARTACEA ED ELETTRONICA SU SISTEMA GESTIONALE INTERNO, DEL RAPPORTO DI PROVA	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting. Ispezione programmata
+ concentrazione	; ++ flusso di massa.	* cfr. elaborato grafico	"KYK_AIA-TO	8_att - Planimetria dell'impian	nto allegata al Pia	NO DI MONITORAGGIO	e Controllo (PMI	eC) - configurazion	E ATTUALE".
	Portata totale		60.000 [Nm³/h]	UNICHIM N. 467 DEL M. U. 122/1986 UNI 10169:2001				Annuale	
	Temperatura		30 [°C]	Termometro digitale		REGISTRAZIONE, CARTACEA ED ELETTRONICA SU SISTEMA			
E 3	Tenore di Ossigeno	CAMPIONAMENTO E MISURA DIRETTA DISCONTINUA	- [%vol.]	UNI EN 14789:2006 EPA method 3a					Controllo analitico e
(BIOFILTRO N. 2)	Polveri	(MEDIANTE CAPPA STATICA MUNITA DI PUNTI DI PRELIEVO)	10 [mg/Nm³]+ 600 [g/h]++ - [Composizione]	UNICHIM N. 494 E UNICHIM N. 402 DEL M. U. 122/1986 UNI EN 13284-1:2003 (METODO MAN.GRAVIM.)	Annuale	GESTIONALE INTERNO, DEL RAPPORTO DI PROVA	Annuale		REPORTING. ISPEZIONE PROGRAMMATA

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.I. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Docum Docum Sch			
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014			014
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	25	Di of	151

TABELLA: C5A_CONFIGURAZIONE IMPIANTO ATTUALE (STEP 1)					KYKLOS S.r.l.		ARPA	LAZIO	
Punto di monitoraggio *	Parametro	Tipo di determinazione	Quantità [u.m.]	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note
E3 (BIOFILTRO N. 2)	SOSTANZA ORGANICA VOLATILE (S.O.V. ESPRESSA COME COT) AMMONIACA (NH3)	CAMPIONAMENTO E MISURA DIRETTA DISCONTINUA (MEDIANTE CAPPA STATICA MUNITA DI PUNTI DI PRELIEVO)	50 [mg/Nm ³] ⁺ 3.000 [g/h] ⁺⁺ 5 [mg/Nm ³] ⁺ 300 [g/h] ⁺⁺	UNICHIM n. 631 del M. U. 122/1986 UNI EN 12619:2002 UNI EN 13526:2002 UNI EN 13649:2002 UNICHIM n. 632 del M. U. 122/1986	Annuale	REGISTRAZIONE, CARTACEA ED ELETTRONICA SU SISTEMA GESTIONALE INTERNO, DEL RAPPORTO DI	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting. Ispezione programmata
	SOSTANZA INORGANICA VOLATILE (S.I.V.)	. S S.TREELEVO	5 [mg/Nm ³] ⁺ 300 [g/h] ⁺⁺	NIOSH 7903/94 UNICHIM N. 634 DEL M.U. 122/1986 DM 25/08/2000		PROVA			

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.l. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Documento Document KYK_AIA- Scheda_E_e_PMeC			
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014			
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	26	Di of	151

	TABELLA: C5B_C	ONFIGURAZIONE IMPIA	NTO FUTURA (STEP 2)	KYKLOS S.r.l.			ARPA LAZIO		
Punto di monitoraggio *	Parametro	Tipo di determinazione	Quantità [u.m.]	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note	
	PORTATA TOTALE		160.000 [Nm³/h]	UNICHIM N. 467 DEL M. U. 122/1986 UNI 10169:2001						
	Temperatura		30 [°C]	TERMOMETRO DIGITALE	Semestrale	REGISTRAZIONE, CARTACEA ED ELETTRONICA SU SISTEMA GESTIONALE INTERNO, DEL RAPPORTO DI PROVA		Annuale		
	Tenore di ossigeno		- [%vol.]	UNI EN 14789:2006 EPA method 3a			Annuale			
E1 (BIOFILTRO N. 1)	Polveri	CAMPIONAMENTO E MISURA DIRETTA DISCONTINUA (MEDIANTE CAPPA STATICA MUNITA DI PUNTI DI PRELIEVO)	10 [mg/Nm³]+ 1.600 [g/h]++ - [Composizione]	UNICHIM N. 494 E UNICHIM N. 402 DEL M. U. 122/1986 UNI EN 13284-1:2003 (METODO MAN.GRAVIM.)					Controllo analitico e reporting. Ispezione programmata	
	SOSTANZA ORGANICA VOLATILE (S.O.V. ESPRESSA COME COT)		50 [mg/Nm³]+ 8.000 [g/h]++	UNICHIM n. 631 del M. U. 122/1986 UNI EN 12619:2002 UNI EN 13526:2002 UNI EN 13649:2002						
	Ammoniaca (NH3)		5 [mg/Nm³]+ 800 [g/h]++	UNICHIM n. 632 del M. U. 122/1986						

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.l. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Documento Document KYK_AIA- Scheda_E_e_PMeC			
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014			
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	27	Di of	151

	TABELLA: C5B_C	ONFIGURAZIONE IMPIA	ANTO FUTURA (STEP 2)	KYKLOS S.r.I.			ARPA LAZIO		
Punto di monitoraggio *	Parametro	Tipo di determinazione	Quantità [u.m.]	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note	
E1 (BIOFILTRO N. 1)	Sostanza Inorganica Volatile (S.I.V.)	CAMPIONAMENTO E MISURA DIRETTA DISCONTINUA (MEDIANTE CAPPA STATICA MUNITA DI PUNTI DI PRELIEVO)	5 [mg/Nm³]+ 800 [g/h]++	NIOSH 7903/94 UNICHIM N. 634 DEL M.U. 122/1986 DM 25/08/2000	Semestrale	REGISTRAZIONE, CARTACEA ED ELETTRONICA SU SISTEMA GESTIONALE INTERNO, DEL RAPPORTO DI PROVA	Annuale	Annuale	CONTROLLO ANALITICO E REPORTING. ISPEZIONE PROGRAMMATA	
+ concentrazione	; ++ flusso di massa.	* cfr. elaborato grafico	"KYK_AIA-T0	8_fut - Planimetria dell'impiai	nto allegata al Pia	no di Monitoraggio	e Controllo (PM	eC) - configurazion	E FUTURA".	
	PORTATA TOTALE	Campionamento e misura diretta discontinua (mediante cappa statica munita di punti di prelievo)	60.000 [Nm³/h]	UNICHIM N. 467 DEL M. U. 122/1986 UNI 10169:2001	Semestrale	REGISTRAZIONE, CARTACEA ED ELETTRONICA SU SISTEMA GESTIONALE INTERNO, DEL RAPPORTO DI PROVA	Annuale	Annuale		
	Temperatura		30 [°C]	TERMOMETRO DIGITALE						
E 3	Tenore di ossigeno		- [%vol.]	UNI EN 14789:2006 EPA method 3a					Controllo analitico e	
(BIOFILTRO N. 2)	Polveri		10 [mg/Nm³]+ 600 [g/h]++ - [Composizione]	UNICHIM N. 494 E UNICHIM N. 402 DEL M. U. 122/1986 UNI EN 13284-1:2003 (METODO MAN.GRAVIM.)					REPORTING. ISPEZIONE PROGRAMMATA	

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.l. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Documento Document KYK_AIA- Scheda_E_e_PMeC			
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014			
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	28	Di of	151

	TABELLA: C5B_C	ONFIGURAZIONE IMPIA	ANTO FUTURA (STEP 2)		KYKLOS S.r.l.		ARPA LAZIO		
Punto di monitoraggio *	Parametro	Tipo di determinazione	Quantità [u.m.]	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note	
E3 (BIOFILTRO N. 2)	SOSTANZA ORGANICA VOLATILE (S.O.V. ESPRESSA COME COT) AMMONIACA (NH3) SOSTANZA INORGANICA	CAMPIONAMENTO E MISURA DIRETTA DISCONTINUA (MEDIANTE CAPPA STATICA MUNITA DI PUNTI DI PRELIEVO)	50 [mg/Nm³]+ 3.000 [g/h]++ 5 [mg/Nm³]+ 300 [g/h]++ 5 [mg/Nm³]+	UNICHIM n. 631 del M. U. 122/1986 UNI EN 12619:2002 UNI EN 13526:2002 UNI EN 13649:2002 UNICHIM n. 632 del M. U. 122/1986 NIOSH 7903/94 UNICHIM n. 634 DEL M.U.	Semestrale	REGISTRAZIONE, CARTACEA ED ELETTRONICA SU SISTEMA GESTIONALE INTERNO, DEL RAPPORTO DI PROVA	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting. Ispezione programmata	
	VOLATILE (S.I.V.)		300 [g/h]++	122/1986 DM 25/08/2000						
+ concentrazione	; ++ flusso di massa.	* cfr. elaborato grafico	o "KYK_AIA-T0	8_FUT - PLANIMETRIA DELL'IMPIAN	nto allegata al Piai		E CONTROLLO (PMI	eC) - configurazion	E FUTURA".	
F.4	PORTATA TOTALE	CAMPIONAMENTO E MISURA DIRETTA	240.000 [Nm³/h]	UNICHIM N. 467 DEL M. U. 122/1986 UNI 10169:2001		REGISTRAZIONE, CARTACEA ED ELETTRONICA SU			Controllo	
E4 (BIOFILTRO	Temperatura	DISCONTINUA (MEDIANTE CAPPA	30 [°C]	TERMOMETRO DIGITALE	Semestrale	SISTEMA GESTIONALE	Annuale	Annuale	ANALITICO E REPORTING. ISPEZIONE PROGRAMMATA	
N. 3)	Tenore di Ossigeno	STATICA MUNITA DI PUNTI DI PRELIEVO)	- [%vol.]	UNI EN 14789:2006 EPA method 3a		INTERNO, DEL RAPPORTO DI PROVA				

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.I. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Documento Document KYK_AIA- Scheda_E_e_PMeC			
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014			014
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	29	Di of	151

	TABELLA: C5B_C	ONFIGURAZIONE IMPIA	NTO FUTURA (STEP 2)	KYKLOS S.r.l.			ARPA LAZIO		
Punto di monitoraggio *	Parametro	Tipo di determinazione	Quantità [u.m.]	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note	
E4 (BIOFILTRO N. 3)	SOSTANZA ORGANICA VOLATILE (S.O.V. ESPRESSA COME COT) AMMONIACA (NH3) SOSTANZA INORGANICA VOLATILE (S.I.V.)	Campionamento e misura diretta discontinua (mediante cappa statica munita di punti di prelievo)	10 [mg/Nm³]+ 2.400 [g/h]++ - [Composizione] 50 [mg/Nm³]+ 12.000 [g/h]++ 5 [mg/Nm³]+ 1.200 [g/h]++ 5 [mg/Nm³]+	UNICHIM N. 494 E UNICHIM N. 402 DEL M. U. 122/1986 UNI EN 13284-1:2003 (METODO MAN.GRAVIM.) UNICHIM N. 631 del M. U. 122/1986 UNI EN 12619:2002 UNI EN 13526:2002 UNI EN 13649:2002 UNICHIM N. 632 del M. U. 122/1986 NIOSH 7903/94 UNICHIM N. 634 DEL M.U. 122/1986 DM 25/08/2000	Semestrale	REGISTRAZIONE, CARTACEA ED ELETTRONICA SU SISTEMA GESTIONALE INTERNO, DEL RAPPORTO DI PROVA	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting. Ispezione programmata	

⁺ concentrazione; ++ flusso di massa. * cfr. elaborato grafico "KYK_AIA-T08_FUT - PLANIMETRIA DELL'IMPIANTO ALLEGATA AL PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO (PMEC) - CONFIGURAZIONE FUTURA".

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.l. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Documento Document KYK_AIA- Scheda_E_e_PMeC			
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014			
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	30	Di of	151

	TABELLA: C5B_C	ONFIGURAZIONE IMPIA	ANTO FUTURA (STEP 2)	KYKLOS S.r.l.			ARPA LAZIO		
Punto di monitoraggio *	Parametro	Tipo di determinazione	Quantità [u.m.]	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note	
	Portata totale		4.389 [Nm³/h]	UNICHIM N. 467 DEL M. U. 122/1986 UNI 10169:2001	Semestrale	REGISTRAZIONE, CARTACEA ED ELETTRONICA SU SISTEMA GESTIONALE INTERNO, DEL RAPPORTO DI PROVA				
	Temperatura		180** [°C]	Termometro digitale						
	Tenore di ossigeno	Campionamento e misura diretta discontinua (camino espulsione fumi)	- [%vol.]	UNI EN 14789:2006 EPA method 3a			Annuale	Annuale		
E5 (MOTORE COGENER.	CARBONIO ORGANICO TOTALE (COT)		100 [mg/Nm³]+ 439 [g/h]++	UNICHIM n. 631 del M. U. 122/1986 UNI EN 12619:2002 UNI EN 13526:2002 UNI EN 13649:2002					CONTROLLO ANALITICO E REPORTING. ISPEZIONE	
N. 1)	Monossido di Carbonio (CO)		500 [mg/Nm³]+ 2.195 [g/h]++	UNI EN 15058 Analizzatori celle elettrochimiche, IR, FTIR					PROGRAMMATA	
	Polveri		10 [mg/Nm ³] ⁺ 44 [g/h] ⁺⁺	UNICHIM N. 494 E UNICHIM N. 402 DEL M. U. 122/1986 UNI EN 13284-1:2003 (METODO MAN.GRAVIM.)						

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.l. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Documento Document KYK_AIA- Scheda_E_e_PMeC			
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014			
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	31	Di of	151

	TABELLA: C5B_C	ONFIGURAZIONE IMPIA	ANTO FUTURA (STEP 2)		KYKLOS S.r.l.		ARPA LAZIO		
Punto di monitoraggio *	Parametro	Tipo di determinazione	Quantità [u.m.]	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note	
	Ossidi di Azoto NOx + NH3 (COME NO2)	CAMPIONAMENTO E MISURA DIRETTA DISCONTINUA	450 [mg/Nm³]+ 1.975 [g/h]++	ISTISAN 98/2 (allegato I DM 25/8/2000) UNI 9970 UNI 10878 UNI EN 14792 UNICHIM n. 632 del M. U. 122/1986 Analizzatori celle elettrochimiche, IR, FTIR	Registrazione, Cartacea ed Elettronica su Sistema					
E5 (MOTORE	COMPOSTI INORGANICI DEL CLORO (COME HCL)		10 [mg/Nm ³] ⁺ 44 [g/h] ⁺⁺	ISTISAN 98/2 (allegato 2 DM25/8/2000)		CARTACEA ED	Annuale	Annuale	Controllo analitico e	
COGENER. N. 1)	COMPOSTI INORGANICI DEL FLUORO (COME HF)		2 [mg/Nm ³] ⁺ 9 [g/h] ⁺⁺	ISTISAN 98/2 (allegato 2 DM25/8/2000)	Semestrale				reporting. Ispezione programmata	
	COMPOSTI INORGANICI DELLO ZOLFO (COME SO ₂)		350 [mg/Nm³]+ 1.536 [g/h]++	UNI 10393 UNI 10246-1 UNI 9967 UNI 10246-2 UNI EN 14791 ISTISAN 98/2 (allegato I DM 25/8/2000) Analizzatori celle elettrochimiche, IR, FTIR						

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.I. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Documento Document KYK_AIA- Scheda_E_e_PMeC			
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014			014
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	32	Di of	151

TABELLA: C5B_CONFIGURAZIONE IMPIANTO FUTURA (STEP 2)					KYKLOS S.r.I.			ARPA LAZIO		
Punto di monitoraggio *	Parametro	Tipo di determinazione	Quantità [u.m.]	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note	
		* cfr. elaborato grafico nza recupero termico).		8_fut - Planimetria dell'impian	NTO ALLEGATA AL PIA	no di Monitoraggio	e Controllo (PMe	C) - CONFIGURAZION	E FUTURA"; ** con	
·	PORTATA TOTALE		4.389 [Nm³/h]	UNICHIM N. 467 DEL M. U. 122/1986 UNI 10169:2001	Semestrale	REGISTRAZIONE, CARTACEA ED ELETTRONICA SU SISTEMA GESTIONALE INTERNO, DEL RAPPORTO DI PROVA	Annuale	Annuale		
	Temperatura	CAMPIONAMENTO E MISURA DIRETTA DISCONTINUA (CAMINO ESPULSIONE FUMI)	180** [°C]	TERMOMETRO DIGITALE						
	Tenore di ossigeno		- [%vol.]	UNI EN 14789:2006 EPA method 3a						
E6 (MOTORE COGENER. N. 2)	CARBONIO ORGANICO TOTALE (COT)		100 [mg/Nm³]+ 439 [g/h]++	UNICHIM n. 631 del M. U. 122/1986 UNI EN 12619:2002 UNI EN 13526:2002 UNI EN 13649:2002					CONTROLLO ANALITICO E REPORTING. ISPEZIONE	
	Monossido di Carbonio (CO)		500 [mg/Nm ³] ⁺ 2.195 [g/h] ⁺⁺	UNI EN 15058 Analizzatori celle elettrochimiche, IR, FTIR					PROGRAMMATA	
	Polveri		10 [mg/Nm ³] ⁺ 44 [g/h] ⁺⁺	UNICHIM N. 494 E UNICHIM N. 402 DEL M. U. 122/1986 UNI EN 13284-1:2003 (METODO MAN.GRAVIM.)						

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.l. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	- KYKLOS S.r.I. Document KYK AIA-				
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014				
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	33	Di of	151	

	Tabella: C5b_C	ONFIGURAZIONE IMPIA	ANTO FUTURA (STEP 2)	KYKLOS S.r.I.			ARPA LAZIO		
Punto di monitoraggio *	Parametro	Tipo di determinazione	Quantità [u.m.]	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note	
	Ossidi di Azoto NOx + NH3 (COME NO2)	CAMPIONAMENTO E MISURA DIRETTA DISCONTINUA (CAMINO ESPULSIONE FUMI)	450 [mg/Nm³]+ 1.975 [g/h]++	ISTISAN 98/2 (allegato I DM 25/8/2000) UNI 9970 UNI 10878 UNI EN 14792 UNICHIM n. 632 del M. U. 122/1986 Analizzatori celle elettrochimiche, IR, FTIR	Semestrale	REGISTRAZIONE, CARTACEA ED ELETTRONICA SU SISTEMA GESTIONALE INTERNO, DEL RAPPORTO DI PROVA	Annuale	Annuale		
E6	COMPOSTI INORGANICI DEL CLORO (COME HCL)		10 [mg/Nm ³] ⁺ 44 [g/h] ⁺⁺	ISTISAN 98/2 (allegato 2 DM25/8/2000)					Controllo analitico e	
COGENER. N. 2)	COMPOSTI INORGANICI DEL FLUORO (COME HF)		2 [mg/Nm ³] ⁺ 9 [g/h] ⁺⁺	ISTISAN 98/2 (allegato 2 DM25/8/2000)					REPORTING. ISPEZIONE PROGRAMMATA	
	COMPOSTI INORGANICI DELLO ZOLFO (COME SO2)		350 [mg/Nm³]+ 1.536 [g/h]++	UNI 10393 UNI 10246-1 UNI 9967 UNI 10246-2 UNI EN 14791 ISTISAN 98/2 (allegato I DM 25/8/2000) Analizzatori celle elettrochimiche, IR, FTIR						

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.I. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Documento Document KYK_AIA- Scheda_E_e_PMeC			
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014			014
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	34	Di of	151

TABELLA: C5B_CONFIGURAZIONE IMPIANTO FUTURA (STEP 2)					KYKLOS S.r.I.			ARPA LAZIO		
Punto di monitoraggio *	Parametro	Tipo di determinazione	Quantità [u.m.]	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note	
		* cfr. elaborato graficonza recupero termico).		8_fut - Planimetria dell'impian	NTO ALLEGATA AL PIA	no di Monitoraggio	e Controllo (PMe	C) - CONFIGURAZION	E FUTURA"; ** con	
·	PORTATA TOTALE		4.389 [Nm³/h]	UNICHIM N. 467 DEL M. U. 122/1986 UNI 10169:2001	Semestrale	REGISTRAZIONE, CARTACEA ED ELETTRONICA SU SISTEMA GESTIONALE INTERNO, DEL RAPPORTO DI PROVA	Annuale	Annuale		
	Temperatura	CAMPIONAMENTO E MISURA DIRETTA DISCONTINUA (CAMINO ESPULSIONE FUMI)	180** [°C]	TERMOMETRO DIGITALE						
	Tenore di ossigeno		- [%vol.]	UNI EN 14789:2006 EPA method 3a						
E7 (MOTORE COGENER. N. 3)	CARBONIO ORGANICO TOTALE (COT)		100 [mg/Nm³]+ 439 [g/h]++	UNICHIM n. 631 del M. U. 122/1986 UNI EN 12619:2002 UNI EN 13526:2002 UNI EN 13649:2002					CONTROLLO ANALITICO E REPORTING. ISPEZIONE	
	Monossido di Carbonio (CO)		500 [mg/Nm ³] ⁺ 2.195 [g/h] ⁺⁺	UNI EN 15058 Analizzatori celle elettrochimiche, IR, FTIR					PROGRAMMATA	
	Polveri		10 [mg/Nm³]+ 44 [g/h]++	UNICHIM N. 494 E UNICHIM N. 402 DEL M. U. 122/1986 UNI EN 13284-1:2003 (METODO MAN.GRAVIM.)						

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.l. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Documento Document KYK_AIA- Scheda_E_e_PMeC			
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014			014
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	35	Di of	151

	TABELLA: C5B_C	ONFIGURAZIONE IMPIA	ANTO FUTURA (STEP 2)		KYKLOS S.r.I.			ARPA LAZIO		
Punto di monitoraggio *	Parametro	Tipo di determinazione	Quantità [u.m.]	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note		
	Ossidi di Azoto NOx + NH3 (COME NO2)	Campionamento e misura diretta discontinua (camino espulsione fumi)	450 [mg/Nm³]+ 1.975 [g/h]++	ISTISAN 98/2 (allegato I DM 25/8/2000) UNI 9970 UNI 10878 UNI EN 14792 UNICHIM n. 632 del M. U. 122/1986 Analizzatori celle elettrochimiche, IR, FTIR	Semestrale	REGISTRAZIONE, CARTACEA ED ELETTRONICA SU SISTEMA GESTIONALE INTERNO, DEL RAPPORTO DI PROVA	Annuale	Annuale			
E7 (MOTORE	COMPOSTI INORGANICI DEL CLORO (COME HCL)		10 [mg/Nm ³] ⁺ 44 [g/h] ⁺⁺	ISTISAN 98/2 (allegato 2 DM25/8/2000)					Controllo analitico e		
COGENER. N. 3)	COMPOSTI INORGANICI DEL FLUORO (COME HF)		2 [mg/Nm ³] ⁺ 9 [g/h] ⁺⁺	ISTISAN 98/2 (allegato 2 DM25/8/2000)					reporting. Ispezione programmata		
	COMPOSTI INORGANICI DELLO ZOLFO (COME SO ₂)		350 [mg/Nm³]+ 1.536 [g/h]++	UNI 10393 UNI 10246-1 UNI 9967 UNI 10246-2 UNI EN 14791 ISTISAN 98/2 (allegato I DM 25/8/2000) Analizzatori celle elettrochimiche, IR, FTIR							

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.I. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Documento Document KYK_AIA- Scheda_E_e_PMeC			
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014			014
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	36	Di of	151

	TABELLA: C5B_C	ONFIGURAZIONE IMPIA	ANTO FUTURA (STEP 2)		KYKLOS S.r.l.			LAZIO	
Punto di monitoraggio *	Parametro	Tipo di determinazione	Quantità [u.m.]	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note	
† concentrazione; †† flusso di massa. * cfr. elaborato grafico "KYK_AIA-T08_FUT - PLANIMETRIA DELL'IMPIANTO ALLEGATA AL PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO (PMEC) - CONFIGURAZIONE FUTURA"; ** con recupero termico dai fumi (450 °C senza recupero termico).										
E8 (TORCIA N. 1)	PER LE FIACCOLE DI EMERGENZA (TORCE) NON VENGONO STABILITI NÉ VALORI LIMITE ALLE EMISSIONI NÉ FREQUENZE E MODALITÀ DI CONTROLLO, IN QUANTO IL LORO FUNZIONAMENTO ASSUME SOLO CARATTERE DI EMERGENZA									
* cfr. elaborato gr	afico "KYK_AIA-T08	3_fut - Planimetria dei	L'IMPIANTO ALL	egata al Piano di Monitorag	gio e Controllo (P/	MeC) - configurazioi	ne futura".			
* cfr. elaborato grafico "KYK_AIA-T08_fut - Planimetria dell'impianto allegata al Piano di Monitoraggio e Controllo (PMeC) - configurazione futura". E9 (TORCIA N. 2) PER LE FIACCOLE DI EMERGENZA (TORCE) NON VENGONO STABILITI NÉ VALORI LIMITE ALLE EMISSIONI NÉ FREQUENZE E MODALITÀ DI CONTROLLO, IN QUANTO IL LORO FUNZIONAMENTO ASSUME SOLO CARATTERE DI EMERGENZA									-	

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.l. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Documento NYK_AIA- Scheda_E_e_PMeC			
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014			014
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	37	Di of	151

SISTEMI DI TRATTAMENTO FUMI

	Tabella: C6a_	CONFIGURAZIONE IMPIANTO ATT	TUALE (STEP 1)		KYKLOS S.r.l.		ARPA LAZIO		
Punto di emissione	Sistema di abbattimento	Parti soggette a manutenzione (periodicità varia)	Punti di controllo del corretto funzionamento+	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note	
E1	n. 1 scrubber ad umido	 VENTILATORE CENTRIFUGO VERIFICA LIVELLO SOLUZIONI DI LAVAGGIO VERIFICA STATO UGELLI SPRUZZATORI VERIFICA STATO MATERIALE DI RIEMPIMENTO COLONNA VERIFICA SISTEMA DOSAGGIO REAGENTE VERIFICA POMPE RICIRCOLO VERIFICA BULLONI, FLANGE E VALVOLE 	N. 1 VENTILATORE CENTRIFUGO (VESO1) N. 1 SCRUBBER AD UMIDO (SCR01)	DA SETTIMANALE AD ANNUALE IN FUNZIONE DELLE PARTI DA CONTROLLARE	Registrazione cartacea ed				Controllo
(BIOFILTRO N. 1)	N. 2 SCRUBBERS A DOPPIO STADIO ACIDO/BASICO CON PRE- LAVAGGIO IN BATTERIA VENTURI	 VENTILATORI CENTRIFUGHI VENTILATORE ASSIALE VERIFICA LIVELLO SOLUZIONI DI LAVAGGIO VERIFICA STATO UGELLI SPRUZZATORI VERIFICA STATO MATERIALE DI RIEMPIMENTO COLONNA VERIFICA SISTEMI DOSAGGIO REAGENTI VERIFICA POMPE RICIRCOLO VERIFICA BULLONI, FLANGE E VALVOLE 	N. 2 VENTILATORI CENTRIFUGHI (VESO2 – VESO3) N. 1 VENTILATORE ASSIALE (VEAO1) N. 2 SCRUBBERS AD UMIDO + N. 2 BATTERIE DI TUBI VENTURI (SCRO2 – SCRO3)	DA SETTIMANALE AD ANNUALE IN FUNZIONE DELLE PARTI DA CONTROLLARE	ELETTRONICA SU SISTEMA GESTIONALE INTERNO	Annuale	Annuale	REPORTING. ISPEZIONE PROGRAMMATA	

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.I. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Documento NYK_AIA- Scheda_E_e_PMeC			
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014			014
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	38	Di of	151

	TABELLA: C6A_	CONFIGURAZIONE IMPIANTO ATT	UALE (STEP 1)		KYKLOS S.r.l.			ARPA LAZIO		
Punto di emissione	Sistema di abbattimento	Parti soggette a manutenzione (periodicità varia)	Punti di controllo del corretto funzionamento ⁺	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note		
			Mappatura delle velocità (superficie biofiltro BF01)	TRIMESTRALE*						
		PARAMETRI DI CONTROLLO EFFICIENZA DEL BIOFILTRO - VENTILATORI CENTRIFUGHI - VERIFICA STATO UGELLI SPRUZZATORI PLENUM - VERIFICA STATO MATERIALE BIOFILTRANTE - ISPEZIONE MANUFATTO BIOFILTRO	Individuazione punti di prelievo** (superficie biofiltro BF01)	ANNUALE			Annuale			
			Temperatura biofiltro (superficie biofiltro BF01)	IN CONTINUO				Controllo reporting. Ispezione programmata		
			Umidità superficiale del biofiltro (superficie biofiltro BF01)	TRIMESTRALE	SISTEMA GESTIONALE INTERNO					
E 1			Carico specifico medio (calcolo)	TRIMESTRALE						
(BIOFILTRO N. 1)	Biofiltro		Tempo di residenza medio (calcolo)	TRIMESTRALE		Annuale				
			PH (POZZETTI RACCOLTA PERCOLATO BIOFILTRO BF01)	TRIMESTRALE						
			N. 3 VENTILATORI CENTRIFUGHI ALIMENTAZIONE BIOFILTRO (VEB01 – VEB02 – VEB03)	Da mensile ad annuale in						
			Biofiltro con plenum orizzontale (BF01)	FUNZIONE DELLE PARTI DA CONTROLLARE						

^{*} un rilevamento deve necessariamente essere effettuato prima di procedere al campionamento emissioni gassose per le analisi di cui alla Tabella C5A;

^{**} operazione propedeutica al campionamento emissioni gassose per le analisi di cui alla Tabella C5A.

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.l. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Documento NYK_AIA- Scheda_E_e_PMeC			
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014			014
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	39	Di of	151

	TABELLA: C6A_	CONFIGURAZIONE IMPIANTO AT	TUALE (STEP 1)		KYKLOS S.r.l.		ARPA LAZIO		
Punto di emissione	Sistema di abbattimento	Parti soggette a manutenzione (periodicità varia)	Punti di controllo del corretto funzionamento+	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note	
	n. 1 idrociclone	 VENTILATORE CENTRIFUGO VERIFICA LIVELLO SOLUZIONI DI LAVAGGIO VERIFICA STATO UGELLI SPRUZZATORI VERIFICA POMPE RICIRCOLO VERIFICA BULLONI, FLANGE E VALVOLE 	N. 1 VENTILATORE CENTRIFUGO (VEI01) N. 1 IDROCICLONE (IDC01)	DA SETTIMANALE AD ANNUALE IN FUNZIONE DELLE PARTI DA CONTROLLARE					
			Mappatura delle velocità (superficie biofiltro BF02)	TRIMESTRALE*	REGISTRAZIONE CARTACEA ED ELETTRONICA SU SISTEMA GESTIONALE INTERNO				
E3 (biofiltro		BIOFILTRO PARAMETRI DI CONTROLLO EFFICIENZA DEL BIOFILTRO	INDIVIDUAZIONE PUNTI DI PRELIEVO** (SUPERFICIE BIOFILTRO BF02)	ANNUALE		ACEA ED ONICA SU TEMA IONALE	Annuale	CONTROLLO REPORTING. ISPEZIONE	
N. 2)			Temperatura biofiltro (superficie biofiltro BF02)	IN CONTINUO				PROGRAMMATA	
	Biofiltro		Umidità superficiale del biofiltro (superficie biofiltro BF02)	TRIMESTRALE					
			CARICO SPECIFICO MEDIO (CALCOLO)	TRIMESTRALE					
			Tempo di residenza medio (calcolo)	TRIMESTRALE					
			PH (POZZETTI RACCOLTA PERCOLATO BIOFILTRO BF02)	TRIMESTRALE					

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.I. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Documento Document KYK_AIA- Scheda_E_e_PMeC			
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014			014
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	40	Di of	151

	TABELLA: C6A_CONFIGURAZIONE IMPIANTO ATTUALE (STEP 1)				KYKLOS S.r.l.			LAZIO
Punto di emissione	Sistema di abbattimento	Parti soggette a manutenzione (periodicità varia)	Punti di controllo del corretto funzionamento ⁺	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note
E3 (BIOFILTRO N. 2)	Biofiltro	 VERIFICA STATO MATERIALE BIOFILTRANTE ISPEZIONE MANUFATTO BIOFILTRO 	Biofiltro (BF02)	DA MENSILE AD ANNUALE IN FUNZIONE DELLE PARTI DA CONTROLLARE	REGISTRAZIONE CARTACEA ED ELETTRONICA SU SISTEMA GESTIONALE INTERNO	Annuale	Annuale	Controllo reporting. Ispezione programmata

^{*} un rilevamento deve necessariamente essere effettuato prima di procedere al campionamento emissioni gassose per le analisi di cui alla Tabella C5A;

^{**} operazione propedeutica al campionamento emissioni gassose per le analisi di cui alla Tabella C5A.

⁺ denominazione sull'elaborato grafico "KYK AIA-T08 ATT - PLANIMETRIA DELL'IMPIANTO ALLEGATA AL PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO (PMEC) - CONFIGURAZIONE ATTUALE".

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.l. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Documento Document KYK_AIA- Scheda_E_e_PMeC			
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014			014
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	41	Di of	151

	TABELLA: C6B_	CONFIGURAZIONE IMPIANTO FUT	TURO (STEP 2)		KYKLOS S.r.l.		ARPA LAZIO		
Punto di emissione	Sistema di abbattimento	Parti soggette a manutenzione (periodicità varia)	Punti di controllo del corretto funzionamento ⁺	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note	
E1	n. 1 scrubber ad umido	 VENTILATORE CENTRIFUGO VERIFICA LIVELLO SOLUZIONI DI LAVAGGIO VERIFICA STATO UGELLI SPRUZZATORI VERIFICA STATO MATERIALE DI RIEMPIMENTO COLONNA VERIFICA SISTEMA DOSAGGIO REAGENTE VERIFICA POMPE RICIRCOLO VERIFICA BULLONI, FLANGE E VALVOLE 	N. 1 VENTILATORE CENTRIFUGO (VES01) N. 1 SCRUBBER AD UMIDO (SCR01)	DA SETTIMANALE AD ANNUALE IN FUNZIONE DELLE PARTI DA CONTROLLARE	Registrazione cartacea ed			Controllo	
(BIOFILTRO N. 1)	n. 2 scrubbers a doppio stadio acido/basico con pre- lavaggio in batteria Venturi	 VENTILATORI CENTRIFUGHI VENTILATORE ASSIALE VERIFICA LIVELLO SOLUZIONI DI LAVAGGIO VERIFICA STATO UGELLI SPRUZZATORI VERIFICA STATO MATERIALE DI RIEMPIMENTO COLONNA VERIFICA SISTEMI DOSAGGIO REAGENTI VERIFICA POMPE RICIRCOLO VERIFICA BULLONI, FLANGE E VALVOLE 	N. 2 VENTILATORI CENTRIFUGHI (VES02 – VES03) N. 1 VENTILATORE ASSIALE (VEA01) N. 2 SCRUBBERS AD UMIDO + N. 2 BATTERIE DI TUBI VENTURI (SCR02 – SCR03)	DA SETTIMANALE AD ANNUALE IN FUNZIONE DELLE PARTI DA CONTROLLARE	ELETTRONICA SU SISTEMA GESTIONALE INTERNO	Annuale	Annuale	REPORTING. ISPEZIONE PROGRAMMATA	

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.I. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Documento Document KYK_AIA- Scheda_E_e_PMeC			
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014			014
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	42	Di of	151

	TABELLA: C6B_	CONFIGURAZIONE IMPIANTO FUT	URO (STEP 2)		KYKLOS S.r.l.		ARPA LAZIO		
Punto di emissione	Sistema di abbattimento	Parti soggette a manutenzione (periodicità varia)	Punti di controllo del corretto funzionamento ⁺	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note	
			Mappatura delle velocità (superficie biofiltro BF01)	TRIMESTRALE*					
			Individuazione punti di prelievo** (superficie biofiltro BF01)	SEMESTRALE			Annuale		
			Temperatura biofiltro (superficie biofiltro BF01)	IN CONTINUO					
		Parametri di controllo efficienza del biofiltro	Umidità superficiale del biofiltro (superficie biofiltro BF01)	TRIMESTRALE	REGISTRAZIONE CARTACEA ED ELETTRONICA SU SISTEMA GESTIONALE INTERNO				
E1		BIOFILTRO	Carico specifico medio (calcolo)	TRIMESTRALE				CONTROLLO REPORTING.	
(BIOFILTRO N. 1)	Biofiltro		Tempo di residenza medio (calcolo)	TRIMESTRALE		Annuale		ISPEZIONE PROGRAMMATA	
			PH (POZZETTI RACCOLTA PERCOLATO BIOFILTRO BF01)	TRIMESTRALE					
		VENTILATORI CENTRIFUGHI VERIFICA STATO UGELLI SPRUZZATORI PLENUM	N. 3 VENTILATORI CENTRIFUGHI ALIMENTAZIONE BIOFILTRO (VEB01 – VEB02 – VEB03)	Da mensile ad annuale in					
	 VERIFICA STATO MATERIALE BIOFILTRANTE ISPEZIONE MANUFATTO BIOFILTRO 	Biofiltro con plenum orizzontale (BF01)	FUNZIONE DELLE PARTI DA CONTROLLARE						

^{*} un rilevamento deve necessariamente essere effettuato prima di procedere al campionamento emissioni gassose per le analisi di cui alla Tabella C5B;

^{**} operazione propedeutica al campionamento emissioni gassose per le analisi di cui alla Tabella C5B.

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.l. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Documento Document KYK_AIA- Scheda_E_e_PMeC			
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014			014
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	43	Di of	151

	TABELLA: C6B_	CONFIGURAZIONE IMPIANTO FU	TURO (STEP 2)		KYKLOS S.r.l.		ARPA LAZIO		
Punto di emissione	Sistema di abbattimento	Parti soggette a manutenzione (periodicità varia)	Punti di controllo del corretto funzionamento+	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note	
	n. 1 idrociclone	 VENTILATORE CENTRIFUGO VERIFICA LIVELLO SOLUZIONI DI LAVAGGIO VERIFICA STATO UGELLI SPRUZZATORI VERIFICA POMPE RICIRCOLO VERIFICA BULLONI, FLANGE E VALVOLE 	N. 1 VENTILATORE CENTRIFUGO (VEI01) N. 1 IDROCICLONE (IDC01)	DA SETTIMANALE AD ANNUALE IN FUNZIONE DELLE PARTI DA CONTROLLARE					
			Mappatura delle velocità (superficie biofiltro BF02)	TRIMESTRALE*	REGISTRAZIONE CARTACEA ED ELETTRONICA SU SISTEMA		Annuale		
E3 (biofiltro			INDIVIDUAZIONE PUNTI DI PRELIEVO** (SUPERFICIE BIOFILTRO BF02)	SEMESTRALE		Annuale		CONTROLLO REPORTING. ISPEZIONE	
N. 2)			Temperatura biofiltro (superficie biofiltro BF02)	IN CONTINUO	GESTIONALE INTERNO			PROGRAMMATA	
	Biofiltro	Parametri di controllo efficienza del biofiltro	Umidità superficiale del biofiltro (superficie biofiltro BF02)	TRIMESTRALE					
			CARICO SPECIFICO MEDIO (CALCOLO)	TRIMESTRALE					
			Tempo di residenza medio (calcolo)	TRIMESTRALE					
			PH (POZZETTI RACCOLTA PERCOLATO BIOFILTRO BF02)	TRIMESTRALE					

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.l. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Documento Document KYK_AIA- Scheda_E_e_PMeC			
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014			014
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	44	Di of	151

	TABELLA: C6B_CONFIGURAZIONE IMPIANTO FUTURO (STEP 2)			KYKLOS S.r.l.			ARPA LAZIO	
Punto di emissione	Sistema di abbattimento	Parti soggette a manutenzione (periodicità varia)	Punti di controllo del corretto funzionamento ⁺	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note
E3 (BIOFILTRO N. 2)	Biofiltro	 VERIFICA STATO MATERIALE BIOFILTRANTE ISPEZIONE MANUFATTO BIOFILTRO 	Biofiltro (BF02)	DA MENSILE AD ANNUALE IN FUNZIONE DELLE PARTI DA CONTROLLARE	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	CONTROLLO REPORTING. ISPEZIONE PROGRAMMATA

^{*} un rilevamento deve necessariamente essere effettuato prima di procedere al campionamento emissioni gassose per le analisi di cui alla Tabella C5B;
** operazione propedeutica al campionamento emissioni gassose per le analisi di cui alla Tabella C5B.

Punto di emissione	Sistema di abbattimento	Parti soggette a manutenzione (periodicità varia)	Punti di controllo del corretto funzionamento+	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note
E4 (BIOFILTRO N. 3)	n. 4 scrubbers ad umido	 VENTILATORI CENTRIFUGHI VERIFICA LIVELLO SOLUZIONI DI LAVAGGIO VERIFICA STATO UGELLI SPRUZZATORI VERIFICA STATO MATERIALE DI RIEMPIMENTO COLONNA VERIFICA SISTEMA DOSAGGIO REAGENTE VERIFICA POMPE RICIRCOLO VERIFICA BULLONI, FLANGE E VALVOLE 	N. 4 VENTILATORI CENTRIFUGHI (VES04 – VES05 – VES06 – VES07) N. 4 SCRUBBERS AD UMIDO (SCR04 – SCR05 – SCR06 – SCR07)	DA SETTIMANALE AD ANNUALE IN FUNZIONE DELLE PARTI DA CONTROLLARE	Registrazione Cartacea ed Elettronica su Sistema Gestionale Interno	Annuale	Annuale	Controllo reporting. Ispezione programmata

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.l. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Documento Document KYK_AIA- Scheda_E_e_PMeC			
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014			014
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	45	Di of	151

	TABELLA: C6B_	CONFIGURAZIONE IMPIANTO FU	TURO (STEP 2)		KYKLOS S.r.l.			ARPA LAZIO		
Punto di emissione	Sistema di abbattimento	Parti soggette a manutenzione (periodicità varia)	Punti di controllo del corretto funzionamento+	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note		
		Parametri di controllo efficienza del biofiltro	Mappatura delle velocità (superficie biofiltro BF03)	TRIMESTRALE*						
			INDIVIDUAZIONE PUNTI DI PRELIEVO** (SUPERFICIE BIOFILTRO BF03)	SEMESTRALE			Annuale			
			TEMPERATURA BIOFILTRO (SUPERFICIE BIOFILTRO BF03)	IN CONTINUO				CONTROLLO REPORTING. ISPEZIONE PROGRAMMATA		
E4			Umidità superficiale del biofiltro (superficie biofiltro BF03)	TRIMESTRALE	REGISTRAZIONE CARTACEA ED ELETTRONICA SU SISTEMA GESTIONALE INTERNO					
(BIOFILTRO	Biofiltro		CARICO SPECIFICO MEDIO (CALCOLO)	TRIMESTRALE		EMA ANNUALE DNALE				
N. 3)		 VERIFICA STATO MATERIALE BIOFILTRANTE ISPEZIONE MANUFATTO BIOFILTRO 	Tempo di residenza medio (calcolo)	TRIMESTRALE						
			PH (POZZETTI RACCOLTA PERCOLATO BIOFILTRO BF03)	TRIMESTRALE						
			BIOFILTRO (BF03)	Da mensile ad annuale in funzione delle parti da controllare						

^{*} un rilevamento deve necessariamente essere effettuato prima di procedere al campionamento emissioni gassose per le analisi di cui alla Tabella C5B;

^{**} operazione propedeutica al campionamento emissioni gassose per le analisi di cui alla Tabella C5B.

⁺ denominazione sull'elaborato grafico "KYK AIA-T08 FUT - PLANIMETRIA DELL'IMPIANTO ALLEGATA AL PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO (PMEC) - CONFIGURAZIONE FUTURA".

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.l. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Documento Document KYK_AIA- Scheda_E_e_PMeC			
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014			014
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	46	Di of	151

EMISSIONI DIFFUSE

	TABELLA: C7A_CONFIGURAZIONE IMPIANTO ATTUALE (STEP 1)			KYKLOS S.r.l.			LAZIO
Descrizione	Origine (punto di emissione)*	Modalità di prevenzione	Frequenza autocontrollo Modalità di registrazione controlli Reporting		Frequenza	Note	
-	E2** (MACCHINA TRITURATRICE RIFIUTI LIGNO-CELLULOSICI)	 INNAFFIATURA ALL'OCCORRENZA DEL MATERIALE DA TRITURARE, DI PER SÉ GIÀ CARATTERIZZATO DA UN'UMIDITÀ DEL 40% ÷ 50% CIRCA; SISTEMA DI ABBATTIMENTO AD UMIDO, IN GRADO DI GARANTIRE UNA PORTATA COMPLESSIVA PARI A 320 LITRI/H, COSTITUITO DA IRRIGATORI "A CIPOLLA". 	CONVOGLIABILE, VALORE LIMIT	JSA DI POLVERI TECNI PER LA QUALE NON È I E, NÉ SONO PREVISTE F DAALITÀ DI CONTROLL	PREVISTO ALCUN REQUENZE E	-	-

^{*} denominazione sull'elaborato grafico "KYK_AIA-T08_ATT - PLANIMETRIA DELL'IMPIANTO ALLEGATA AL PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO (PMEC) - CONFIGURAZIONE ATTUALE".

^{**} punto di emissioni diffuse tecnicamente non convogliabili.

	TABELLA: C7B_CONFIGURAZIONE IMPIANTO FUTURA (STEP 2)			KYKLOS S.r.I.			AZIO
Descrizione	Origine (punto di emissione)*	Modalità di prevenzione	Frequenza autocontrollo Modalità di registrazione Reporting controlli		Frequenza	Note	
-	E2** (MACCHINA TRITURATRICE RIFIUTI LIGNO-CELLULOSICI)	 INNAFFIATURA ALL'OCCORRENZA DEL MATERIALE DA TRITURARE, DI PER SÉ GIÀ CARATTERIZZATO DA UN'UMIDITÀ DEL 40% ÷ 50% CIRCA; SISTEMA DI ABBATTIMENTO AD UMIDO, IN GRADO DI GARANTIRE UNA PORTATA COMPLESSIVA PARI A 320 LITRI/H, COSTITUITO DA IRRIGATORI "A CIPOLLA". 	CONVOGLIABILE, VALORE LIMIT	EMISSIONE DIFFUSA DI POLVERI TECNICAMENTE NON CONVOGLIABILE, PER LA QUALE NON È PREVISTO ALCUN VALORE LIMITE, NÉ SONO PREVISTE FREQUENZE E MODALITÀ DI CONTROLLO		-	-

^{*} denominazione sull'elaborato grafico "KYK AIA-T08 FUT - PLANIMETRIA DELL'IMPIANTO ALLEGATA AL PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO (PMEC) - CONFIGURAZIONE FUTURA".

^{**} punto di emissioni diffuse tecnicamente non convogliabili.

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.I. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Documento Document KYK_AIA- Scheda_E_e_PMeC			
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014			014
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	47	Di of	151

EMISSIONI FUGGITIVE

1	KYKLOS S.r.I.			ARPA LAZIO			
Descrizione	Origine (punto di emissione)*	Modalità di prevenzione	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note
- GAS (ARIE ESAUSTE); - LIQUIDO LEGGERO (SOLUZ. LAVAGGIO)	SISTEMI DI CAPTAZIONE E TRATTAMENTO ARIE ESAUSTE (VALVOLE, RACCORDI, FLANGE, ETC.) – 1 O PIÙ SORGENTI (VEA01 – IDC01 – SCR01SCR03 – VEI01 – VES01VES03 – VEB01VEB03 – VET01VET08)	Piano di manutenzione e Controllo interno	Mensile	REGISTRAZIONE CARTACEA ED ELETTRONICA SU SISTEMA	Annuale	Annuale	Controllo reporting. Ispezione
- GAS (AEROSOL); - LIQUIDO LEGGERO (REFLUI)	IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUE DI PROCESSO (VALVOLE, RACCORDI, FLANGE, ETC.) – 1 O PIÙ SORGENTI (IAPO1)			GESTIONALE INTERNO			PROGRAMMATA

^{*} denominazione sull'elaborato grafico "KYK_AIA-T08_ATT - PLANIMETRIA DELL'IMPIANTO ALLEGATA AL PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO (PMEC) - CONFIGURAZIONE ATTUALE".

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.I. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Documento Document KYK_AIA- Scheda_E_e_PMeC			
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014			014
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	48	Di of	151

	KYKLOS S.r.l.			ARPA LAZIO			
Descrizione	Origine (punto di emissione)*	Modalità di prevenzione	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note
- GAS (ARIE ESAUSTE); - LIQUIDO LEGGERO (SOLUZ. LAVAGGIO)	SISTEMI DI CAPTAZIONE E TRATTAMENTO ARIE ESAUSTE (VALVOLE, RACCORDI, FLANGE, ETC.) – 1 O PIÙ SORGENTI (VEA01VEA02 – IDC01 – SCR01 SCR07 – VEI01 – VES01VES07 – VEB01VEB03 – VET01VET14)						
- GAS (AEROSOL); - LIQUIDO LEGGERO (REFLUI)	IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUE DI PROCESSO (VALVOLE, RACCORDI, FLANGE, ETC.) – 1 O PIÙ SORGENTI (IAPO1)			Registrazione			
- GAS (BIOGAS); - LIQUIDO LEGGERO (REFLUI)	DIGESTORI ANAEROBICI (VALVOLE, RACCORDI, FLANGE, ETC.**) – 1 O PIÙ SORGENTI (MDA01 – MDA02 – MDA03 – MDA04 – MDA05)	Piano di manutenzione e controllo interno	Mensile	CARTACEA ED ELETTRONICA SU SISTEMA GESTIONALE INTERNO	Annuale	Annuale	CONTROLLO REPORTING. ISPEZIONE PROGRAMMATA
- GAS (VAPORE); - LIQUIDO LEGGERO (REFLUI)	SISTEMA DI CONCENTRAZIONE ACQUE DI PROCESSO (VALVOLE, RACCORDI, FLANGE, ETC.*) – 1 O PIÙ SORGENTI (IAPO2)						
- GAS (BIOGAS)	CENTRALE DI COGENERAZIONE (VALVOLE, RACCORDI, FLANGE, ETC.*) – 1 O PIÙ SORGENTI (COG01 – COG02 – COG03)						

^{*} denominazione sull'elaborato grafico "KYK AIA-T08 fut - Planimetria dell'impianto allegata al Piano di Monitoraggio e Controllo (PMeC) - configurazione futura".

^{**} sono ovviamente escluse le eventuali emissioni fuggitive dai dispositivi di emergenza dei digestori anaerobici quali la guardia idraulica ed il disco di rottura a membrana.

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.I. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Documento Document KYK_AIA- Scheda_E_e_PMeC			
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014			014
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	49	Di of	151

EMISSIONI IN ACQUA (MISURE PERIODICHE)

CONFIGURAZIONE IMPIANTO ATTUALE (STEP 1)								
Punto emissione*	Recettore							
MN1 (S1)	POZZETTO DI CAMPIONAMENTO FISCALE E SCARICO IDRICO FINALE COSTITUITO DA ACQUE METEORICHE NON INQUINATE (SOLE SECONDE PIOGGE BY-PASS IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUE DI PRIMA PIOGGIA N. 3) — (PFS01**)	Corso d'acqua naturale (fosso delle Cinfonare)						
MN2 (S2)	Pozzetto di campionamento fiscale e scarico idrico finale costituito da acque meteoriche non inquinate (sole seconde piogge by-pass impianto trattamento acque di prima pioggia $n. 4) - (PFS02**)$	Corso d'acqua naturale (fosso delle Cinfonare)						
MN3 (S3)	Pozzetto di campionamento fiscale e scarico idrico finale costituito da acque meteoriche non inquinate (sole seconde piogge by-pass impianti trattamento acque di prima pioggia nn. $1-2$) – (PFS03**)	Corso d'acqua naturale (fosso delle Cinfonare)						
-	Pozzetto di recapito acque pluviali coperture (meteoriche non inquinate)*** – (PSP01**)	Corso d'acqua naturale (fosso delle Cinfonare)						

^{*} MN = Scarichi acque meteoriche non inquinate;

^{**} denominazione sull'elaborato grafico "KYK AIA-T08 ATT - PLANIMETRIA DELL'IMPIANTO ALLEGATA AL PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO (PMEC) - CONFIGURAZIONE ATTUALE".

^{***} non soggetto ad autorizzazione agli scarichi idrici, ai sensi di quanto previsto dal combinato disposto del comma 2 dell'art. 113 del D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. e dell'art. 24 delle Norme di Attuazione del Piano di Tutela delle Acque, adottato con Deliberazione di Giunta Regionale n. 266 del 02/05/2006 e approvato con Deliberazione di Consiglio Regionale n. 42 del 27/09/2007.

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.l. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Documento Document KYK_AIA- Scheda_E_e_PMeC			
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014			014
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	50	Di of	151

CONFIGURAZIONE IMPIANTO FUTURA (STEP 2)								
Punto emissione*	Tipologia di scarico	Recettore						
MN1 (S1)	POZZETTO DI CAMPIONAMENTO FISCALE E SCARICO IDRICO FINALE COSTITUITO DA ACQUE METEORICHE NON INQUINATE (SOLE SECONDE PIOGGE BY-PASS IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUE DI PRIMA PIOGGIA N. 3) – (PFS01**)	Corso d'acqua naturale (fosso delle Cinfonare)						
MN2 (S2)	Pozzetto di campionamento fiscale e scarico idrico finale costituito da acque meteoriche non inquinate (sole seconde piogge by-pass impianto trattamento acque di prima pioggia $n. 4$) – (PFS02**)	Corso d'acqua naturale (fosso delle Cinfonare)						
AAN12 (C2)	POZZETTO DI CAMPIONAMENTO FISCALE E SCARICO IDRICO FINALE COSTITUITO DA ACQUE METEORICHE NON INQUINATE (SOLE SECONDE PIOGGE BY-PASS IMPIANTI TRATTAMENTO ACQUE DI PRIMA PIOGGIA NN. $1-2-5$) – (PFS03**)	Corso d'acqua naturale (fosso delle Cinfonare)						
MN3 (S3)	Pozzetto di campionamento fiscale acque meteoriche non inquinate (sole seconde piogge by-pass impianto trattamento acque di prima pioggia n. 5) con recapito finale al punto di scarico MN3 (S3) – (PFS04**)	Corso d'acqua naturale (fosso delle Cinfonare)						
-	Pozzetto di recapito acque pluviali coperture (meteoriche non inquinate)*** – (PSP01**)	Corso d'acqua naturale (fosso delle Cinfonare)						

^{*} MN = Scarichi acque meteoriche non inquinate;

^{**} denominazione sull'elaborato grafico "KYK AIA-T08 fut - Planimetria dell'impianto allegata al Piano di Monitoraggio e Controllo (PMeC) - configurazione futura".

^{***} non soggetto ad autorizzazione agli scarichi idrici, ai sensi di quanto previsto dal combinato disposto del comma 2 dell'art. 113 del D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. e dell'art. 24 delle Norme di Attuazione del Piano di Tutela delle Acque, adottato con Deliberazione di Giunta Regionale n. 266 del 02/05/2006 e approvato con Deliberazione di Consiglio Regionale n. 42 del 27/09/2007.

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.l. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Documento Document KYK_AIA- Scheda_E_e_PMeC			
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014			014
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	51	Di of	151

	TABELLA: C9A_CONFI	IGURAZIONE IMPIANTO ATT	TUALE (STEP 1)		KYKLOS S.r.l.		ARPA LAZIO		
Punto emissione*	Parametro**	Metodo di campionamento e conservazione	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note	
	РΗ		Apat Cnr Irsa 2060 Man 29 2003						
	Temperatura		APAT CNR IRSA 2100 MAN 29 2003						
	Colore		APAT CNR IRSA 2020 MAN 29 2003						
	Odore		Apat Cnr Irsa 2050 Man 29 2003						
DECO4	Materiali grossolani		L. n. 319 del 10-05-1976						
PFS01 (MN1 – S1)	SOLIDI SOSPESI TOTALI		APAT CNR IRSA 2090 MAN 29 2003						
(141141 – 31)	BOD5 (COME O2)		Apat Cnr Irsa 5120 Man 29 2003		REGISTRAZIONE, CARTACEA ED ELETTRONICA SU				
	COD (COME O2)		Apat Cnr Irsa 5130 Man 29 2003						
	Alluminio	APAT CNR IRSA 1030 MAN 29 2003	Apat Cnr Irsa 3050 Man 29 2003					Controllo	
PFS02	Arsenico		Apat Cnr Irsa 3080 Man 29 2003	Annuale	SISTEMA	Annuale	Annuale	ANALITICO E REPORTING.	
(MN2 - S2)	Bario	Apat Cnr Irsa 6010	Apat Cnr Irsa 3090 Man 29 2003		GESTIONALE INTERNO, DEL			ISPEZIONE	
	Boro	Man 29 2003	Apat Cnr Irsa 3110 Man 29 2003	003	RAPPORTO DI			PROGRAMMATA	
	Сармю		Apat Cnr Irsa 3120 Man 29 2003		PROVA				
PFS03	CROMO TOTALE		Apat Cnr Irsa 3150 Man 29 2003						
(MN3 - S3)	Скомо VI		Apat Cnr Irsa 3150 Man 29 2003						
	Ferro		Apat Cnr Irsa 3160 Man 29 2003						
	Manganese		Apat Cnr Irsa 3190 Man 29 2003						
	MERCURIO		Apat Cnr Irsa 3200 Man 29 2003						
	NICHEL		Apat Cnr Irsa 3220 Man 29 2003						

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.l. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Documento Document KYK_AIA- Scheda_E_e_PMeC			
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014			014
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	52	Di of	151

	TABELLA: C9A_CONFIG	URAZIONE IMPIANTO ATT	UALE (STEP 1)		KYKLOS S.r.l.		ARPA LAZIO		
Punto emissione*	Parametro**	Metodo di campionamento e conservazione	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note	
	Рюмво		APAT CNR IRSA 3230 MAN 29 2003						
	RAME		APAT CNR IRSA 3250 MAN 29 2003						
	Selenio		APAT CNR IRSA 3260 MAN 29 2003						
	Stagno		APAT CNR IRSA 3280 MAN 29 2003						
PFS01	ZINCO		APAT CNR IRSA 3320 MAN 29 2003						
(MN1 – S1)	Cianuri totali (come CN)		Apat Cnr Irsa 4070 Man 29 2003						
	CLORO ATTIVO LIBERO	Apat Cnr Irsa 1030	Apat Cnr Irsa 4080 Man 29 2003		REGISTRAZIONE, CARTACEA ED				
	SOLFURI (COME H ₂ S)		Apat Cnr Irsa 4160 Man 29 2003					_	
DECOO	SOLFITI (COME SO3)	Man 29 2003	Apat Cnr Irsa 4150 Man 29 2003		ELETTRONICA SU			CONTROLLO ANALITICO E	
PFS02 (MN2 - S2)	SOLFATI (COME SO4)	APAT CNR IRSA 6010	Apat Cnr Irsa 4020 Man 29 2003 Apat Cnr Irsa 4140 Man 29 2003	Annuale	SISTEMA GESTIONALE	Annuale	Annuale	REPORTING. ISPEZIONE	
	Cloruri	Man 29 2003	Apat Cnr Irsa 4020 Man 29 2003 Apat Cnr Irsa 4090 Man 29 2003		INTERNO, DEL RAPPORTO DI PROVA			PROGRAMMATA	
	Fluoruri		Apat Cnr Irsa 4020 Man 29 2003						
PFS03	FOSFORO TOTALE (COME P)		Apat Cnr Irsa 4110 Man 29 2003						
(MN3 – \$3)	AZOTO AMMONIACALE (COME NH4)		Apat Cnr Irsa 4030 Man 29 2003						
	AZOTO NITROSO (COME N)		Apat Cnr Irsa 4050 Man 29 2003						
	AZOTO NITRICO (COME N)		Apat Cnr Irsa 4040 Man 29 2003						
	Grassi e olii animali/vegetali		Apat Cnr Irsa 5160 Man 29 2003						

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.I. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Docum	Documento Document KYK_AIA- Scheda_E_e_PMeC		
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014			014
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	53	Di of	151

	TABELLA: C9A_CONFIG	URAZIONE IMPIANTO ATT	UALE (STEP 1)		KYKLOS S.r.l.		ARPA	LAZIO
Punto emissione*	Parametro**	Metodo di campionamento e conservazione	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note
	IDROCARBURI TOTALI		APAT CNR IRSA 5160 MAN 29 2003					
	Fenoli		APAT CNR IRSA 5070 MAN 29 2003					
Aldeidi	Aldeidi	DRGANICI A	Apat Cnr Irsa 5010 Man 29 2003		REGISTRAZIONE, CARTACEA ED ELETTRONICA SU SISTEMA GESTIONALE INTERNO, DEL RAPPORTO DI			
PFS01	SOLVENTI ORGANICI AROMATICI		Apat Cnr Irsa 5140 Man 29 2003					
(MN1 – S1)	SOLVENTI ORGANICI AZOTATI		Apat Cnr Irsa 5140 Man 29 2003					
	TENSIOATTIVI TOTALI	Apat Cnr Irsa 1030 Man 29 2003	Apat Cnr Irsa 5170 Man 29 2003 Apat Cnr Irsa 5180 Man 29 2003					Controllo
PFS02	PESTICIDI FOSFORATI	MAN 29 2003	Apat Cnr Irsa 5100 Man 29 2003	Annuale		Annuale	Annuale	ANALITICO E REPORTING. ISPEZIONE PROGRAMMATA
(MN2 – S2)	Pesticidi totali (esclusi i fosforati) tra cui:	APAT CNR IRSA 6010	Apat Cnr Irsa 5090 Man 29 2003					
	- ALDRIN	Man 29 2003	Apat Cnr Irsa 5090 Man 29 2003					
	- DIELDRIN		Apat Cnr Irsa 5090 Man 29 2003		PROVA			
PFS03	- ENDRIN		Apat Cnr Irsa 5090 Man 29 2003					
(MN3 - S3)	- ISODRIN		Apat Cnr Irsa 5090 Man 29 2003					
	SOLVENTI CLORURATI		Apat Cnr Irsa 5150 Man 29 2003					
	ESCHERICHIA COLI		Apat Cnr Irsa 7030 Man 29 2003					
	SAGGIO DI TOSSICITÀ ACUTA		Apat Cnr Irsa 80108080 Man 29 2003					

^{*} denominazione sull'elaborato grafico "KYK_AIA-T08_ATT - PLANIMETRIA DELL'IMPIANTO ALLEGATA AL PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO (PMEC) - CONFIGURAZIONE ATTUALE";

^{**} i limiti da rispettare per ciascuno dei parametri considerati sono quelli prescritti dai dispositivi autorizzativi vigenti e conformi a quelli di cui alla Tabella 3 Allegato 5 alla Parte Terza del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.l. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Docum	Documento Document KYK_AIA- Scheda_E_e_PMeC			
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014			014	
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	54	Di of	151	

	Tabella: C9b_conf	IGURAZIONE IMPIANTO FUT	tura (STEP 2)		KYKLOS S.r.l.		ARPA LAZIO		
Punto emissione*	Parametro**	Metodo di campionamento e conservazione	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note	
	РΗ		Apat Cnr Irsa 2060 Man 29 2003						
	Temperatura		Apat Cnr Irsa 2100 Man 29 2003						
DECO1	Colore		Apat Cnr Irsa 2020 Man 29 2003						
PFS01	Odore		Apat Cnr Irsa 2050 Man 29 2003						
(MN1 – S1)	Materiali grossolani		L. n. 319 del 10-05-1976						
	SOLIDI SOSPESI TOTALI		APAT CNR IRSA 2090 MAN 29 2003				Annuale		
	BOD5 (COME O2)		Apat Cnr Irsa 5120 Man 29 2003						
PFS02	COD (COME O2)		Apat Cnr Irsa 5130 Man 29 2003		REGISTRAZIONE,				
(MN2 - S2)	Alluminio	APAT CNR IRSA 1030 MAN 29 2003	Apat Cnr Irsa 3050 Man 29 2003		CARTACEA ED ELETTRONICA SU SISTEMA GESTIONALE INTERNO, DEL RAPPORTO DI			CONTROLLO ANALITICO E REPORTING. ISPEZIONE	
	Arsenico		Apat Cnr Irsa 3080 Man 29 2003	Semestrale		Annuale			
	Bario	APAT CNR IRSA 6010	Apat Cnr Irsa 3090 Man 29 2003						
PFS03	Boro	Man 29 2003	Apat Cnr Irsa 3110 Man 29 2003					PROGRAMMATA	
(MN3 – \$ 3)	CADMIO		Apat Cnr Irsa 3120 Man 29 2003		PROVA				
	CROMO TOTALE		Apat Cnr Irsa 3150 Man 29 2003						
	Cromo VI		Apat Cnr Irsa 3150 Man 29 2003						
DECC.4	Ferro		Apat Cnr Irsa 3160 Man 29 2003						
PFS04***	Manganese		Apat Cnr Irsa 3190 Man 29 2003						
	MERCURIO		Apat Cnr Irsa 3200 Man 29 2003						
	NICHEL		APAT CNR IRSA 3220 MAN 29 2003						

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.l. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Docum	Documento Document KYK_AIA- Scheda_E_e_PMeC			
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014			014	
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	55	Di of	151	

	Tabella: C9b_config	URAZIONE IMPIANTO FUT	TURA (STEP 2)		KYKLOS S.r.l.		ARPA LAZIO		
Punto emissione*	Parametro**	Metodo di campionamento e conservazione	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note	
	Ріомво		Apat Cnr Irsa 3230 Man 29 2003						
	RAME		Apat Cnr Irsa 3250 Man 29 2003						
	Selenio		APAT CNR IRSA 3260 MAN 29 2003						
PFS01 (MN1 – S1)	Stagno		Apat Cnr Irsa 3280 Man 29 2003						
(MIN I - 3 I)	ZINCO		Apat Cnr Irsa 3320 Man 29 2003						
	CIANURI TOTALI (COME CN)	Apat Cnr Irsa 1030 Man 29 2003	Apat Cnr Irsa 4070 Man 29 2003	Semestrale					
	CLORO ATTIVO LIBERO		Apat Cnr Irsa 4080 Man 29 2003						
PFS02	SOLFURI (COME H2S)		Apat Cnr Irsa 4160 Man 29 2003		REGISTRAZIONE, CARTACEA ED			CONTROLLO ANALITICO E REPORTING. ISPEZIONE	
(MN2 – S2)	SOLFITI (COME SO3)		Apat Cnr Irsa 4150 Man 29 2003		ELETTRONICA SU SISTEMA GESTIONALE INTERNO, DEL RAPPORTO DI PROVA	Annuale	Annuale		
	SOLFATI (COME SO4)	APAT CNR IRSA 6010	Apat Cnr Irsa 4020 Man 29 2003 Apat Cnr Irsa 4140 Man 29 2003						
PFS03	Cloruri	Man 29 2003	Apat Cnr Irsa 4020 Man 29 2003 Apat Cnr Irsa 4090 Man 29 2003					PROGRAMMATA	
(MN3 - S3)	Fluoruri		Apat Cnr Irsa 4020 Man 29 2003						
	FOSFORO TOTALE (COME P)		Apat Cnr Irsa 4110 Man 29 2003						
	AZOTO AMMONIACALE (COME NH4)		Apat Cnr Irsa 4030 Man 29 2003						
PFS04***	AZOTO NITROSO (COME N)		Apat Cnr Irsa 4050 Man 29 2003						
	AZOTO NITRICO (COME N)		Apat Cnr Irsa 4040 Man 29 2003						
	Grassi e olii animali/vegetali		Apat Cnr Irsa 5160 Man 29 2003						

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.l. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Docum	Documento Document KYK_AIA- Scheda_E_e_PMeC		
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014			014
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	56	Di of	151

	TABELLA: C9B_CONFIG	URAZIONE IMPIANTO FUT	fura (STEP 2)		KYKLOS S.r.l.		ARPA	LAZIO
Punto emissione*	Parametro**	Metodo di campionamento e conservazione	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note
	IDROCARBURI TOTALI		Apat Cnr Irsa 5160 Man 29 2003					
DECO4	Fenoli		Apat Cnr Irsa 5070 Man 29 2003				Annuale	
PFS01 (MN1 – S1)	Aldeidi		Apat Cnr Irsa 5010 Man 29 2003		REGISTRAZIONE, CARTACEA ED ELETTRONICA SU SISTEMA GESTIONALE INTERNO, DEL RAPPORTO DI			
(MINT - 51)	Solventi organici aromatici		Apat Cnr Irsa 5140 Man 29 2003			Annuale		
	Solventi organici azotati	APAT CNR IRSA 1030 MAN 29 2003 APAT CNR IRSA 6010	Apat Cnr Irsa 5140 Man 29 2003					
PFS02 (MN2 – S2)	Tensioattivi totali		APAT CNR IRSA 5170 MAN 29 2003 APAT CNR IRSA 5180 MAN 29 2003					Controllo
(**************************************	PESTICIDI FOSFORATI		Apat Cnr Irsa 5100 Man 29 2003					ANALITICO E
	Pesticidi totali (esclusi i fosforati) tra cui:		APAT CNR IRSA 5090 MAN 29 2003					REPORTING. ISPEZIONE
PFS03	- ALDRIN	Man 29 2003	Apat Cnr Irsa 5090 Man 29 2003					PROGRAMMATA
(MN3 – S3)	- DIELDRIN		Apat Cnr Irsa 5090 Man 29 2003		PROVA			
(**************************************	- ENDRIN		Apat Cnr Irsa 5090 Man 29 2003					
	- ISODRIN		Apat Cnr Irsa 5090 Man 29 2003					
	SOLVENTI CLORURATI		Apat Cnr Irsa 5150 Man 29 2003					
PFS04***	ESCHERICHIA COLI		Apat Cnr Irsa 7030 Man 29 2003					
	Saggio di tossicità acuta		Apat Cnr Irsa 80108080 Man 29 2003					

^{*} denominazione sull'elaborato grafico "KYK_AIA-T08_fut - Planimetria dell'impianto allegata al Piano di Monitoraggio e Controllo (PMeC) - configurazione futura".

^{**} i limiti da rispettare per ciascuno dei parametri considerati sono quelli prescritti dai dispositivi autorizzativi vigenti e conformi a quelli di cui alla Tabella 3 Allegato 5 alla Parte Terza del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.

^{***} pozzetto di campionamento fiscale, non punto di emissione.

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.I. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Docum	Documento Document KYK_AIA- Scheda_E_e_PMeC			
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014			014	
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	57	Di of	151	

SISTEMI DI DEPURAZIONE

	TABELLA: C10a_CONFIGURAZIONE IMPIANTO ATTUALE (STEP 1)					KYKLOS S.r.l.		ARPA LAZIO		
Punto emissione	Sistema di trattamento (stadio di trattamento)	Elementi caratteristici di ciascuno stadio	Dispositivi di controllo	Punti di controllo del corretto funzionamento	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note	
-	-	-	-	-	-	-	-	-		

	Tabella: C10b_configurazione impianto futura (STEP 2)					KYKLOS S.r.l.		ARPA LAZIO		
Punto emissione	Sistema di trattamento (stadio di trattamento)	Elementi caratteristici di ciascuno stadio	Dispositivi di controllo	Punti di controllo del corretto funzionamento	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note	
-	-	-	-	-	-	-	-	-		

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.l. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Docum	Documento Document KYK_AIA- Scheda_E_e_PMeC		
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014			014
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	58	Di of	151

EMISSIONI ECCEZIONALI IN CONDIZIONI PREVEDIBILI

	TABELLA: C11A_CONFIGURAZIONE IMPIANTO ATTUALE (STEP 1)					OS S.r.l.	ARPA LAZIO	
Tipo di evento	Fase d lavorazione	Inizio Data, ore	Fine Data, ora	Commenti	Modalità di Reporting comunicazione all'Autorità		Frequenza	Note
Evento Qualsiasi	Qualsiasi	-	-	-	REGISTRAZIONE CARTACEA ED ELETTRONICA SU SISTEMA GESTIONALE INTERNO	Entro 24 ore dall'evento	Annuale	Controllo reporting. Ispezione programmata

	Tabella: C11b_configurazione impianto futura (STEP 2)					OS S.r.l.	ARPA LAZIO	
Tipo di evento	Fase d lavorazione	Inizio Data, ore	Fine Data, ora	Commenti	Reporting	Modalità di rting comunicazione all'Autorità		Note
Evento Qualsiasi	Qualsiasi	-	-	-	REGISTRAZIONE CARTACEA ED ELETTRONICA SU SISTEMA GESTIONALE INTERNO	Entro 24 ore dall'evento	Annuale	Controllo reporting. Ispezione programmata

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.l. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Documento Document KYK_AIA- Scheda_E_e_PMeC			
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014			014
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	59	Di of	151

EMISSIONI ECCEZIONALI IN CONDIZIONI IMPREVEDIBILI

	TABELLA: C12A_CONFIGURAZIONE IMPIANTO ATTUALE (STEP 1)					KYKLOS S.r.I.			ARPA LAZIO	
Tipo di evento	Parametro/ Inquinante	Concentrazione [mg/m³]	Inizio Data, ore	Fine Data, ora	Commenti	Modalità di registrazione	Reporting	Modalità di comunicazione all'Autorità	Frequenza	Note
Evento Qualsiasi	-	-	-	-	-	REGISTRAZIONE CARTACEA ED ELETTRONICA SU SISTEMA GESTIONALE INTERNO	CARTACEO ED ELETTRONICO SU SISTEMA GESTIONALE INTERNO	dopo 1 ora dall'evento	Annuale	Controllo reporting. Ispezione programmata

	Tabella: C12b_configurazione impianto futura (STEP 2)				KYKLOS S.r.I.			ARPA LAZIO		
Tipo di evento	Parametro/ Inquinante	Concentrazione [mg/m³]	Inizio Data, ore	Fine Data, ora	Commenti	Modalità di registrazione	Reporting	Modalità di comunicazione all'Autorità	Frequenza	Note
Evento Qualsiasi	-	-	-	-	-	REGISTRAZIONE CARTACEA ED ELETTRONICA SU SISTEMA GESTIONALE INTERNO	CARTACEO ED ELETTRONICO SU SISTEMA GESTIONALE INTERNO	DOPO 1 ORA DALL'EVENTO	Annuale	Controllo REPORTING. ISPEZIONE PROGRAMMATA

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.l. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Documento Document KYK_AIA- Scheda_E_e_PMeC			
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014			014
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	60	Di of	151

EMISSIONI SONORE

	TABELLA: C13A_CO	NFIGURAZION	E IMPIANTO ATTUALE (STI	EP 1)		KYKLOS S.r.l.		ARPA LAZIO	
Parametro	Tipo di determinazione	Unità di misura [u.m.]	Metodica	Punto di monitoraggio	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note
Livelli di emissione/immi ssione Livelli differenziali	Misure dirette discontinue	dB(A)	Metodologie (Linee Guida Sistemi di Monitoraggio) Allegato II al D.M. 31/01/05	AL CONFINE AZIENDALE E PRESSO I RECETTORI, IN CORRISPONDENZA DI UNA SERIE DI PUNTI RITENUTI IDONEI E COMPRENDENTI QUELLI GIÀ CONSIDERATI IN MISURE PREGRESSE, NONCHÉ PRESSO EVENTUALI ULTERIORI POSTAZIONI OVE SI PRESENTINO CRITICITÀ ACUSTICHE	Biennale	REGISTRAZIONE CARTACEA ED ELETTRONICA SU SISTEMA GESTIONALE INTERNO	Biennale	Biennale	Controllo analitico e reporting. Ispezione programmata

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.I. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Documento Document KYK_AIA- Scheda_E_e_PMeC			
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014			014
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	61	Di of	151

	Tabella: C13b_co	ONFIGURAZION	ne impianto futura (STE	P 2)		KYKLOS S.r.l.		ARPA	LAZIO
Parametro	Tipo di determinazione	Unità di misura [u.m.]	Metodica	Punto di monitoraggio	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note
Livelli di emissione/immi ssione Livelli differenziali	Misure dirette discontinue	dB(A)	Metodologie (Linee Guida Sistemi di Monitoraggio) Allegato II al D.M. 31/01/05	AL CONFINE AZIENDALE E PRESSO I RECETTORI, IN CORRISPONDENZA DI UNA SERIE DI PUNTI RITENUTI IDONEI E COMPRENDENTI QUELLI GIÀ CONSIDERATI IN MISURE PREGRESSE, NONCHÉ PRESSO EVENTUALI ULTERIORI POSTAZIONI OVE SI PRESENTINO CRITICITÀ ACUSTICHE	Biennale	REGISTRAZIONE CARTACEA ED ELETTRONICA SU SISTEMA GESTIONALE INTERNO	Biennale	Biennale	Controllo analitico e reporting. Ispezione programmata

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.l. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Documento Document KYK_AIA- Scheda_E_e_PMeC			
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014			014
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	62	Di of	151

CONTROLLO RADIOMETRICO

TABELLA: C14A_CONFIGURAZION		KYKLOS S.r.l.	ARPA LAZIO			
Materiale controllato	Modalità di controllo		Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note
-	-	-	-	-	-	-

Tabella: C14b_configurazio		KYKLOS S.r.l.	ARPA LAZIO			
Materiale controllato Modalità di controllo		Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note
-	-	-	-	-	-	-

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.I. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Docum Docum Sch			
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014			014
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	63	Di of	151

ACQUE SOTTERRANEE (ACQUE DA POZZO) - POZZI

CONFIGURAZIONE IMPIANTO ATTUALE (STEP 1)										
Pozzo*	Posizione pozzo	Coordin (EST)	Coordinate UTM (EST) (NORD)		Profondità della pompa da p.c. (m)					
PAI01	ÎN CORRISPONDENZA DEL LATO OVEST DELL'EDIFICIO CONFEZIONAMENTO PRODOTTO FINITO	309.979	4.597.363	-50,00	-18,00					
PAI02	Tra lo spigolo nord dell'edificio ufficio di servizio ed il capannone adibito a magazzino – deposito	309.996	4.597.337	-6,70	-6,00					

^{*} denominazione sull'elaborato grafico "KYK_AIA-T08_ATT - PLANIMETRIA DELL'IMPIANTO ALLEGATA AL PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO (PMEC) - CONFIGURAZIONE ATTUALE".

CONFIGURA	zione impianto futuro (STEP 2)				
Pozzo*	Posizione pozzo	Posizione pozzo Coordinate UTM (EST) (NORD		Profondità del pozzo da p.c. (m)	Profondità della pompa da p.c. (m)
PAI01	ÎN CORRISPONDENZA DEL LATO OVEST DELL'EDIFICIO CONFEZIONAMENTO PRODOTTO FINITO	309.979	4.597.363	-50,00	-18,00
PAI02	Tra lo spigolo nord dell'edificio ufficio di servizio ed il capannone adibito a magazzino – deposito	309.996	4.597.337	-6,70	-6,00

^{*} denominazione sull'elaborato grafico "KYK_AIA-T08_fut - Planimetria dell'impianto allegata al Piano di Monitoraggio e Controllo (PMEC) - Configurazione futura".

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.I. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Docum Docum Sch			
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014			014
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	64	Di of	151

ACQUE SOTTERRANEE (ACQUE DA POZZO) – MISURE QUALITATIVE (POTABILITÀ)

	TABELLA: C15A_CONFIG	URAZIONE IMPIA	NTO ATTUALE (STEP 1)		KYKLOS S.r.l.		ARPA	LAZIO
Pozzo*	Parametro	Quantità** [u.m.]	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note
	Caratteri organolettici (Sapore, Colore, Odore, Torbidità)	-	APAT CNR IRSA 2020 MAN 29 2003 APAT CNR IRSA 2050 MAN 29 2003 APAT CNR IRSA 2080 MAN 29 2003 APAT CNR IRSA 2110 MAN 29 2003					
PAI01	РΗ	6,5 ÷ 9,5 unità pH	APAT CNR IRSA 2060 MAN 29 2003					
PAIUI	Conducibilità (a 20 °C)	2.500*** μS/cm	APAT CNR IRSA 2030 MAN 29 2003					
	DUREZZA TOTALE	15÷50*** G.F.	APAT CNR IRSA 2040 MAN 29 2003		REGISTRAZIONE CARTACEA ED ELETTRONICA, SU ANNUALE SISTEMA GESTIONALE INTERNO, DEL RAPPORTO	Annuale	Annuale	Controllo reporting. Ispezione
	SOLIDI SOSPESI TOTALI A 180°C	1.500*** mg/l	APAT CNR IRSA 2090 MAN 29 2003	Annuale				
	CARBONIO ORGANICO TOTALE	- mg/l	APAT CNR IRSA 5040 MAN 29 2003		DI PROVA			PROGRAMMATA
DAIO	AZOTO AMMONIACALE (NH4)	0,5 mg/l	APAT CNR IRSA 4030 MAN 29 2003					
PAI02	Azoto nitroso (NO2)	0,5 mg/l	Apat Cnr Irsa 4020 Man 29 2003 Apat Cnr Irsa 4050 Man 29 2003 Uni 10304					
	AZOTO NITRICO (NO3)	50 mg/l	Apat Cnr Irsa 4020 Man 29 2003 Apat Cnr Irsa 4040 Man 29 2003 Uni 10304					

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.I. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Docum Docum Sch			
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date	Agosto 2014		014
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	65	Di of	151

	Tabella: C15a_confic	GURAZIONE IMPIAI	NTO ATTUALE (STEP 1)		KYKLOS S.r.l.		ARPA LAZIO		
Pozzo*	Parametro	Quantità** [u.m.]	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note	
	Fosforo totale (P)	- mg/l	Apat Cnr Irsa 4020 Man 29 2003 Apat Cnr Irsa 4110 Man 29 2003 Uni 10304	REGISTRAZIONE CARTACEA ED ELETTRONICA, SU SISTEMA GESTIONALE					
	SOLFATI (SO4)	250 mg/l	Apat Cnr Irsa 4020 Man 29 2003 uni 10304						
	CLORO LIBERO	0,2 mg/l	Apat Cnr Irsa 4080 Man 29 2003					Controllo reporting. Ispezione programmata	
PAI01	Cloruri	250 mg/l	Apat Cnr Irsa 4020 Man 29 2003 uni 10304			Annuale	Annuale		
	Fluoruri	1,5 mg/l	Apat Cnr Irsa 4020 Man 29 2003 uni 10304		ED ELETTRONICA, SU				
	Calcio	- mg/l	APAT CNR IRSA 3130 MAN 29 2003						
	Magnesio	- mg/l	APAT CNR IRSA 3180 MAN 29 2003						
PAI02	COLIFORMI TOTALI (MEMBRANA FILTRANTE)	assente UFC/100 ml	Apat Cnr Irsa 7010 Man 29 2003 Istisan 07/05 ISS A 006A rev 00						
PAIUZ	COLIFORMI FECALI (MEMBRANA FILTRANTE)	assente UFC/100 ml	APAT CNR IRSA 7020 MAN 29 2003						
	ESCHERICHIA COLI	assente UFC/100 ml	IsO 9308-1						
	Enterococchi (membrana filtrante)	assente UFC/100 ml	Apat Cnr Irsa 7040 Man 29 2003 Iso 7899-2						

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.I. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Docum Docum Sch			
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014			014
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	66	Di of	151

	Tabella: C15a_confi	GURAZIONE IMPIAI	NTO ATTUALE (STEP 1)		KYKLOS S.r.l.		ARPA LAZIO	
Pozzo*	Parametro	Quantità** [u.m.]	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note
PAI01	Clostridium Perfringens (spore comprese)	assente UFC/100 ml	APAT CNR IRSA 7060 MAN 29 2003 D.Lgs. 31/2001	Annuale	Registrazione cartacea			Controllo
PAI02	CARICA MICROBICA TOTALE A 22 °C	100*** UFC/ml	Apat Cnr Irsa 7050 Man 29 2003 Istisan 07/05 ISS A 004A rev 00		ED ELETTRONICA, SU SISTEMA GESTIONALE INTERNO, DEL RAPPORTO	Annuale	Annuale	REPORTING. ISPEZIONE
I AIU2	CARICA MICROBICA TOTALE A 36 °C	20*** UFC/ml	Apat Cnr Irsa 7050 Man 29 2003 Istisan 07/05 ISS A 0041A rev 00		DI PROVA			PROGRAMMATA

^{*} denominazione sull'elaborato grafico "KYK_AIA-T08_ATT - PLANIMETRIA DELL'IMPIANTO ALLEGATA AL PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO (PMEC) - CONFIGURAZIONE ATTUALE"; ** valore limite; *** valore consigliato.

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.l. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Docum	Documento Document KYK_AIA- Scheda_E_e_PMeC		
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014			014
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	67	Di of	151

	Tabella: C15b_config	URAZIONE IMPIA	NTO FUTURA (STEP 2)		KYKLOS S.r.l.		ARPA	A LAZIO								
Pozzo*	Parametro	Quantità** [u.m.]	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note								
	Caratteri organolettici (Sapore, Colore, Odore, Torbidità)	APAT CNR IRSA 2080 MAN 29 2003 APAT CNR IRSA 2110 MAN 29 2003 6,5 ÷ 9,5 unità pH APAT CNR IRSA 2060 MAN 29 2003 APAT CNR IRSA 2030 MAN 29 2003		Annuale												
	РΗ		Apat Cnr Irsa 2060 Man 29 2003													
PAI01	Conducibilità (a 20 °C)	2.500*** μS/cm	Apat Cnr Irsa 2030 Man 29 2003													
	DUREZZA TOTALE	15÷50*** G.F.	Apat Cnr Irsa 2040 Man 29 2003		INTERNO, DEL RAPPORTO											
	SOLIDI SOSPESI TOTALI A 180°C	1.500*** mg/l	Apat Cnr Irsa 2090 Man 29 2003			ANNUALE SISTEMA GES			Annuale	Controllo						
	CARBONIO ORGANICO TOTALE	- mg/l	Apat Cnr Irsa 5040 Man 29 2003				INTERNO, DEL RAPPORTO	Annuale		REPORTING. ISPEZIONE PROGRAMMATA						
	AZOTO AMMONIACALE (NH4)	0,5 mg/l	Apat Cnr Irsa 4030 Man 29 2003		DI PROVA											
PAI02	Azoto nitroso (NO2)	0,5 mg/l	Apat Cnr Irsa 4020 Man 29 2003 Apat Cnr Irsa 4050 Man 29 2003 Uni 10304													
	AZOTO NITRICO (NO ₃)	50 mg/l	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003 APAT CNR IRSA 4040 MAN 29 2003 UNI 10304	rsa 4040 Man 29 2003												
	Fosforo totale (P)	- mg/l	Apat Cnr Irsa 4020 Man 29 2003 Apat Cnr Irsa 4110 Man 29 2003 Uni 10304													

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.l. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Docum	Documento Document KYK_AIA- Scheda_E_e_PMeC		
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014			014
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	68	Di of	151

	TABELLA: C15B_CONFIG	GURAZIONE IMPIA	nto futura (STEP 2)		KYKLOS S.r.l.		ARPA LAZIO		
Pozzo*	Parametro	Quantità** [u.m.]	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note	
	SOLFATI (SO4)	250 mg/l	Apat Cnr Irsa 4020 Man 29 2003 uni 10304						
	CLORO LIBERO	0,2 mg/l	APAT CNR IRSA 4080 MAN 29 2003						
	Cloruri	250 mg/l	Apat Cnr Irsa 4020 Man 29 2003 uni 10304				Annuale		
PAI01	Fluoruri	1,5 mg/l	Apat Cnr Irsa 4020 Man 29 2003 uni 10304						
	CALCIO	- mg/l	APAT CNR IRSA 3130 MAN 29 2003		REGISTRAZIONE CARTACEA ED ELETTRONICA, SU SISTEMA GESTIONALE INTERNO, DEL RAPPORTO DI PROVA			Controllo reporting. Ispezione programmata	
	Magnesio	- mg/l	APAT CNR IRSA 3180 MAN 29 2003	Annuale		Annuale			
	COLIFORMI TOTALI (MEMBRANA FILTRANTE)	assente UFC/100 ml	Apat Cnr Irsa 7010 Man 29 2003 Istisan 07/05 ISS A 006A rev 00	AINNOALE		ANNOALE			
	Coliformi fecali (membrana filtrante)	assente UFC/100 ml	Apat Cnr Irsa 7020 Man 29 2003						
PAI02	ESCHERICHIA COLI	assente UFC/100 ml	Apat Cnr Irsa 7030 Man 29 2003 Iso 9308-1 Istisan 07/05 ISS A 001A rev 00						
	Enterococchi (membrana filtrante)	assente UFC/100 ml	Apat Cnr Irsa 7040 Man 29 2003 Iso 7899-2						
	Clostridium Perfringens (spore comprese)	assente UFC/100 ml	Apat Cnr Irsa 7060 Man 29 2003 D.Lgs. 31/2001						

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.I. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Document Document KYK_AIA- Scheda_E_e_PMeC			
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014			
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	69	Di of	151

	TABELLA: C15B_CONFI	GURAZIONE IMPIA	NTO FUTURA (STEP 2)		KYKLOS S.r.l.	ARPA LAZIO		
Pozzo*	Parametro	Quantità** [u.m.]	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note
PAI01	CARICA MICROBICA TOTALE A 22 °C	100*** UFC/ml	Apat Cnr Irsa 7050 Man 29 2003 Istisan 07/05 ISS A 004A rev 00	4	REGISTRAZIONE CARTACEA ED ELETTRONICA, SU	ANNULALE	ANNUALE	CONTROLLO REPORTING.
PAI02	CARICA MICROBICA TOTALE A 36 °C	20*** UFC/ml	Apat Cnr Irsa 7050 Man 29 2003 Istisan 07/05 ISS A 0041A rev 00	Annuale	SISTEMA GESTIONALE INTERNO, DEL RAPPORTO DI PROVA	Annuale	Annuale	ISPEZIONE PROGRAMMATA

^{*} denominazione sull'elaborato grafico "KYK_AIA-T08_FUT - PLANIMETRIA DELL'IMPIANTO ALLEGATA AL PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO (PMEC) - CONFIGURAZIONE FUTURA"; ** valore limite; *** valore consigliato.

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.I. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Documento NYK_AIA- Scheda_E_e_PMeC			
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014			
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	70	Di of	151

PIEZOMETRI SPIA

	TABELLA: C16A_C	CONFIGURAZION	E IMPIANTO ATTUAL	E (STEP 1)		KYKLOS S.r.I.			ARPA LAZIO		
Piezometro*	Posizione piezometro	Coordinate UTM (Est e Nord)	Livello piezometrico medio** della falda [m s.l.m.]	Profondità del piezometro [m da p.c.]	Profondità dei filtri [m da p.c.]	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note	
PS01***	Lungo la rete di recinzione in corrispondenza dello spigolo nord-est della cabina di trasformazione MT-BT	E: 310.070 N:4.597.603	65,520	-20,0	-15,0						
PS02***	ÎN PROSSIMITÀ DELLO SPIGOLO NORD-OVEST DEL CAPANNONE DI MATURAZIONE FINALE	E: 309.875 N:4.597.562	61,349	-20,0	-15,0	Annuale	REGISTRAZIONE CARTACEA ED ELETTRONICA SU SISTEMA GESTIONALE	Annuale	Annuale	Controllo reporting. Ispezione programmata	
PS03***	IN PROSSIMITÀ DELLO SPIGOLO SUD-OVEST DEL CAPANNONE DI MATURAZIONE FINALE	E: 309.962 N:4.597.463	63,715	-20,0	-15,0		INTERNO				
PS01BIS****	LUNGO LA RETE DI RECINZIONE, POCO DISTANTE DA PS01	E: 310.074 N:4.597.593	65,592	-15,0	-10,0						

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.I. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Document NYK_AIA- Scheda_E_e_PMeC			
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014			
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	71	Di of	151

TABELLA: C16a_configurazione impianto attuale (STEP 1)						KYKLOS S.r.l.			ARPA LAZIO	
Piezometro*	Posizione piezometro	Coordinate UTM (Est e Nord)	Livello piezometrico medio** della falda [m s.l.m.]	Profondità del piezometro [m da p.c.]	Profondità dei filtri [m da p.c.]	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note
PS02BIS****	DIETRO AL BIOFILTRO N. 2 (E3) POCO DISTANTE DA PSO2 E DA PSO2TER	E: 309.869 N:4.597.576	61,663	-16,0	-11,0	Annuale	REGISTRAZIONE CARTACEA ED ELETTRONICA SU		ANNHALE	Controllo reporting. Ispezione programmata
PS02TER***	DIETRO AL BIOFILTRO N. 2 (E3) POCO DISTANTE DA PSO2 E DA PSO2BIS	E: 309.868 N:4.597.580	60,928	-22,0	-17,0		SISTEMA GESTIONALE INTERNO	Annuale	Annuale	

^{*} denominazione sull'elaborato grafico "KYK_AIA-T08_ATT - PLANIMETRIA DELL'IMPIANTO ALLEGATA AL PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO (PMEC) - CONFIGURAZIONE ATTUALE".

^{**} dato relativo alla misura effettuata il giorno 07-01-2013, desunto dalla "Relazione geologica" (Agg. 01/2013) redatta dalla AGRI.GEO s.r.l. a firma del Dott. Geol. Diego Galetto.

^{***} piezometri spia operativi dall'agosto 2009.

^{****} piezometri spia ausiliari di controllo del corretto funzionamento dei rispettivi PS01 e PS02; approntati ma non operativi.

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.l. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Documento Document KYK_AIA- Scheda_E_e_PMeC				
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014			014	
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	72	Di of	151	

	TABELLA: C16B	_CONFIGURAZIO	NE IMPIANTO FUTURA	(STEP 2)			KYKLOS S.r.l.		ARPA LAZIO		
Piezometro*	Posizione piezometro	Coordinate UTM (Est e Nord)	Livello piezometrico medio** della falda [m s.l.m.]	Profondità del piezometro [m da p.c.]	Profondità dei filtri [m da p.c.]	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note	
PS01***	Lungo la rete di recinzione in corrispondenza dello spigolo nord-est della cabina di trasformazione MT-BT	E: 310.070 N:4.597.603	65,520	-20,0	-15,0						
PS02***	ÎN PROSSIMITÀ DELLO SPIGOLO NORD-OVEST DEL CAPANNONE DI MATURAZIONE FINALE	E: 309.875 N:4.597.562	61,349	-20,0	-15,0	Annuale	Registrazione Cartacea ed Elettronica su Sistema Gestionale	Annuale	Annuale	Controllo reporting. Ispezione programmata	
PS03***	IN PROSSIMITÀ DELLO SPIGOLO SUD-OVEST DEL CAPANNONE DI MATURAZIONE FINALE	E: 309.962 N:4.597.463	63,715	-20,0	-15,0		INTERNO				
PS01BIS****	LUNGO LA RETE DI RECINZIONE, POCO DISTANTE DA PS01	E: 310.074 N:4.597.593	65,592	-15,0	-10,0						

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.I. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Documento Document KYK_AIA- Scheda_E_e_PMeC				
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014			014	
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	73	Di of	151	

	TABELLA: C16B	CONFIGURAZIO	NE IMPIANTO FUTURA	(STEP 2)			KYKLOS S.r.l.		ARPA LAZIO		
Piezometro*	Posizione piezometro	Coordinate UTM (Est e Nord)	Livello piezometrico medio** della falda [m s.l.m.]	Profondità del piezometro [m da p.c.]	Profondità dei filtri [m da p.c.]	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note	
PS02BIS****	DIETRO AL BIOFILTRO N. 2 (E3) POCO DISTANTE DA PS02 E DA PS02TER	E: 309.869	61,663	-16,0	-11,0					Controllo reporting. Ispezione programmata	
PS02TER****	DIETRO AL BIOFILTRO N. 2 (E3) POCO DISTANTE DA PSO2 E DA PSO2BIS	E: 309.868 N:4.597.580	60,928	-22,0	-17,0						
PS04****	Lungo il Perimetro nord Della nuova Area di impianto Più o meno in Posizione Centrale	E: 309.969 N:4.597.799	65,434	-15,0	-10,0	Annuale	REGISTRAZIONE CARTACEA ED ELETTRONICA SU SISTEMA GESTIONALE INTERNO	Annuale	Annuale		
PS05****	LATO OVEST TRA I DUE FILARI DI EUCALIPTO DISPOSTI LUNGO IL PERIMETRO SUD DELLA NUOVA AREA DI IMPIANTO	E: 310.043 N:4.597.678	65,783	-15,0	-10,0						

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.l. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	KYK_AIA- Scheda_E_e_PMeC			
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014			014
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	74	Di of	151

	TABELLA: C16B_CONFIGURAZIONE IMPIANTO FUTURA (STEP 2)						KYKLOS S.r.l.			A LAZIO
Piezometro*	Posizione piezometro	Coordinate UTM (Est e Nord)	Livello piezometrico medio** della falda [m s.l.m.]	Profondità del piezometro [m da p.c.]	Profondità dei filtri [m da p.c.]	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note
PS06****	LATO EST TRA I DUE FILARI DI EUCALIPTO DISPOSTI LUNGO IL PERIMETRO SUD DELLA NUOVA AREA DI IMPIANTO	E: 309.889 N:4.597.693	64,416	15,0	-10,0	Annuale	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo reporting. Ispezione programmata

^{*} denominazione sull'elaborato grafico "KYK_AIA-T08_FUT - PLANIMETRIA DELL'IMPIANTO ALLEGATA AL PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO (PMEC) - CONFIGURAZIONE FUTURA".

** dato relativo alla misura effettuata il giorno 07-01-2013, desunto dalla "Relazione geologica" (Agg. 01/2013) redatta dalla AGRI.GEO s.r.l. a firma del Dott. Geol. Diego Galetto.

^{***} piezometri spia operativi dall'agosto 2009.

^{****} piezometri spia ausiliari di controllo del corretto funzionamento dei rispettivi PS01 e PS02; approntati ma non operativi.

**** piezometri spia per il monitoraggio delle nuove sezioni di impianto (ancora da realizzare), approntati ma non operativi.

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.l. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	TAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.I.				
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014				
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	75	Di of	151	

MISURE PIEZOMETRICHE QUANTITATIVE

	TABELLA: C	C17a_CONFIGURAZIONE IMPIANT	O ATTUALE (STEP 1)			KYKLOS S.r.l.		ARPA LAZIO		
Piezometro	Posizione piezometro	Misure quantitative	Livello statico* [m s.l.m.]	Livello dinamico [m s.l.m.]	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note	
PS01	Cfr. elaborato		65,520	-						
PS02	"KYK_AIA- T08_ATT -		61,349	-	Annuale	REGISTRAZIONE CARTACEA ED ELETTRONICA SU SISTEMA GESTIONALE INTERNO	Annuale	Annuale		
PS03	PLANIMETRIA DELL'IMPIANTO	Misure livello statico con	63,715	-					CONTROLLO REPORTING.	
PS01BIS**	ALLEGATA AL PIANO DI MONITORAGGIO	freatimetro	65,592	-					ISPEZIONE PROGRAMMATA	
PS02BIS**	e Controllo (PMeC) -		61,663	-						
PS02TER**	CONFIGURAZIO NE ATTUALE".		60,928	-						

^{*} dato relativo alla misura effettuata il giorno 07-01-2013, desunto dalla "Relazione geologica" (Agg. 01/2013) redatta dalla AGRI.GEO s.r.l. a firma del Dott. Geol. Diego Galetto.

^{**} piezometri spia ausiliari di controllo del corretto funzionamento dei rispettivi PS01 e PS02; approntati ma non operativi.

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.I. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Documento Document KYK_AIA- Scheda_E_e_PMeC			
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014			014
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	76	Di of	151

	Tabella: C	C17B_CONFIGURAZIONE IMPIANT	TO FUTURA (STEP 2)			KYKLOS S.r.l.		ARPA LAZIO	
Piezometro	Posizione piezometro	Misure quantitative	Livello statico* [m s.l.m.]	Livello dinamico [m s.l.m.]	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note
PS01	or 1.1		65,520	-					
PS02	Cfr. elaborato grafico		61,349	-			Annuale	Annuale	Controllo reporting. Ispezione programmata
PS03	"KYK_AIA- T08_FUT -		63,715	-		REGISTRAZIONE CARTACEA ED ELETTRONICA SU SISTEMA GESTIONALE INTERNO			
PS01BIS**	Planimetria Dell'impianto		65,592	-	Annuale				
PS02BIS**	ALLEGATA AL	Misure livello statico con freatimetro	61,663	-					
PS02TER**	Piano di Monitoraggio	nedemeno	60,928	-					
PS04***	e Controllo (PMeC) -		65,434	-					
PS05***	CONFIGURAZIO NE FUTURA".		65,783	-					
PS06***	NE FUTURA .		64,416	-					

^{*} dato relativo alla misura effettuata il giorno 07-01-2013, desunto dalla "Relazione geologica" (Agg. 01/2013) redatta dalla AGRI.GEO s.r.l. a firma del Dott. Geol. Diego Galetto.

^{**} piezometri spia ausiliari di controllo del corretto funzionamento dei rispettivi PS01 e PS02; approntati ma non operativi.

^{***} piezometri spia per il monitoraggio delle nuove sezioni di impianto (ancora da realizzare), approntati ma non operativi.

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.I. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Documento Document KYK_AIA- Scheda_E_e_PMeC			
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014			
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	77	Di of	151

MISURE PIEZOMETRICHE QUALITATIVE

	Tabella: C18a_configur	RAZIONE IMPIANT	O ATTUALE (STEP 1)		KYKLOS S.r.l.		ARPA LAZIO		
Piezometro*	Parametro	Quantità *** [u.m.]	Metodo di misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note	
	Temperatura	- °C	Apat Cnr Irsa 2100 Man 29 2003						
	РΗ	- unità pH	Apat Cnr Irsa 2060 Man 29 2003						
	CONDUCIBILITÀ (A 20 °C) - μS/cm APAT CNR IRSA 2030 MAN 29 2003								
PS01	SALI DISCIOLTI	- mg/l	-		REGISTRAZIONE, CARTACEA ED ELETTRONICA SU SISTEMA GESTIONALE INTERNO, DEL RAPPORTO DI PROVA	Annuale	Annuale		
	Cloruri (Cl)	- mg/l	Apat Cnr Irsa 4020 Man 29 2003 Apat Cnr Irsa 4090 Man 29 2003						
PS02	SOLFATI (SO4)	250 mg/l	Apat Cnr Irsa 4020 Man 29 2003 Apat Cnr Irsa 4140 Man 29 2003 Istisan 2007/31 Met Iss Cbb 037	Annuale				CONTROLLO ANALITICO E REPORTING.	
	AZOTO NITRICO (N/NO3)	- mg/l	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003 APAT CNR IRSA 4040 MAN 29 2003					Ispezione programmata	
PS03	AZOTO NITROSO (N/NO2)	0,5 mg/l	Apat Cnr Irsa 4020 Man 29 2003 Apat Cnr Irsa 4050 Man 29 2003						
**	AZOTO AMMONIACALE (N/NH4)	- mg/l	APAT CNR IRSA 4030 MAN 29 2003						
	Fosforo	- mg/l	Apat Cnr Irsa 4020 Man 29 2003 Apat Cnr Irsa 4110 Man 29 2003						
	Tensioattivi totali	- mg/l	APAT CNR IRSA 5170 MAN 29 2003 APAT CNR IRSA 5180 MAN 29 2003 CNR IRSA 5150 Q 100 1994 PA L221 REV. 0 2011						

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.l. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Docum	Document KYK_AIA- Scheda_E_e_PMeC			
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014			014	
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	78	Di of	151	

	TABELLA: C18A_CONFIG	GURAZIONE IMPIANT	O ATTUALE (STEP 1)		KYKLOS S.r.l.		ARPA LAZIO		
Piezometro*	Parametro	Quantità *** [u.m.]	Metodo di misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note	
	CALCIO	- mg/l	Apat Cnr Irsa 3030 Man 29 2003 Apat Cnr Irsa 3130 Man 29 2003 Epa 6020a 2007 Apha Ed. 21th 2005 - 3120	REGISTRAZIONE, CARTACEA ED ELETTRONICA SU SISTEMA GESTIONALE INTERNO, DEL RAPPORTO DI					
PS01	Magnesio	- mg/l	Apat Cnr Irsa 3030 Man 29 2003 Apat Cnr Irsa 3180 Man 29 2003 Epa 6020a 2007 Apha Ed. 21th 2005 - 3120		N 29 2003 7				
BCOO	Sodio	- mg/l	Apat Cnr Irsa 3030 Man 29 2003 Apat Cnr Irsa 3270 Man 29 2003 Epa 6020a 2007 Apha Ed. 21th 2005 - 3120		CARTACEA ED		Annuale	Controllo analitico e	
PS02	Potassio	- mg/l	Apat Cnr Irsa 3030 Man 29 2003 Apat Cnr Irsa 3240 Man 29 2003 Epa 6020a 2007 Apha Ed. 21th 2005 - 3120		GESTIONALE INTERNO, DEL RAPPORTO DI	Annuale		REPORTING. ISPEZIONE PROGRAMMATA	
PS03	SAR	_	-		PROVA				
**	Ferro	200 μg/l	Apat Cnr Irsa 3020 Man 29 2003 Apat Cnr Irsa 3160 Man 29 2003 Epa 6020a 2007 Apha Ed. 21th 2005 - 3120 + 3030e						
	Manganese	50 μg/l	Apat Cnr Irsa 3020 Man 29 2003 Apat Cnr Irsa 3190 Man 29 2003 Epa 6020a 2007 Apha Ed. 21th 2005 - 3120 + 3030e						

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.l. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Docum	Document KYK_AIA- Scheda_E_e_PMeC			
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014			014	
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	79	Di of	151	

	TABELLA: C18A_CONFIG	URAZIONE IMPIANT	TO ATTUALE (STEP 1)	KYKLOS S.r.l.			ARPA LAZIO		
Piezometro*	Parametro	Quantità *** [u.m.]	Metodo di misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note	
	Rame	1.000 μg/l	Apat Cnr Irsa 3020 Man 29 2003 Apat Cnr Irsa 3250 Man 29 2003 Epa 6020a 2007 Apha Ed. 21th 2005 - 3120 + 3030e						
PS01	ZINCO	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003 3.000 APAT CNR IRSA 3320 MAN 29 2003 μg/l EPA 6020A 2007 APHA ED. 21TH 2005 - 3120 + 3030E	3.000 APAT CNR IRSA 3320 MAN 29 2003 μg/l EPA 6020A 2007						
	CROMO TOTALE	50 μg/l	Apat Cnr Irsa 3020 Man 29 2003 Apat Cnr Irsa 3150 Man 29 2003 Epa 6020a 2007 Apha Ed. 21th 2005 - 3120 + 3030e	Annuale	REGISTRAZIONE, CARTACEA ED ELETTRONICA SU SISTEMA GESTIONALE INTERNO, DEL RAPPORTO DI PROVA	Annuale	Annuale	CONTROLLO ANALITICO E REPORTING. ISPEZIONE PROGRAMMATA	
PS02	NICHEL	20 μg/l	Apat Cnr Irsa 3020 Man 29 2003 Apat Cnr Irsa 3220 Man 29 2003 Epa 6020a 2007 Apha Ed. 21th 2005 - 3120 + 3030e						
PS03 **	CADMIO	5 μg/l	Apat Cnr Irsa 3020 Man 29 2003 Apat Cnr Irsa 3120 Man 29 2003 Epa 6020a 2007 Apha Ed. 21th 2005 - 3120 + 3030e						
	COBALTO	50 μg/l	Apat Cnr Irsa 3020 Man 29 2003 Apat Cnr Irsa 3140 Man 29 2003 Epa 6020a 2007 Apha Ed. 21th 2005 - 3120 + 3030e						
	Скомо VI	5 μg/l	APAT CNR IRSA 3150 MAN 29 2003						

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.I. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Docum	Document KYK_AIA- Scheda_E_e_PMeC		
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014			014
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	80	Di of	151

	TABELLA: C18A_CONFIC	GURAZIONE IMPIANT	O ATTUALE (STEP 1)		KYKLOS S.r.l.		ARPA LAZIO		
Piezometro*	Parametro	Quantità *** [u.m.]	Metodo di misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note	
	Benzene	1 μg/l	Apat Cnr Irsa 5140 Man 29 2003 Istisan 2007/31 Met Iss Caa 036 Epa 8260c 2006 + Epa 5030c 2003	ISTISAN 2007/31 MET ISS CAA 036					
	Toluene	15 μg/l	Apat Cnr Irsa 5140 Man 29 2003 Istisan 2007/31 Met Iss Caa 036 Epa 8260c 2006 + Epa 5030c 2003						
PS01	Etilbenzene	50 μg/l	Apat Cnr Irsa 5140 Man 29 2003 Istisan 2007/31 Met Iss Caa 036 Epa 8260c 2006 + Epa 5030c 2003						
	o - Xilene	- μg/l	Apat Cnr Irsa 5140 Man 29 2003 Istisan 2007/31 Met Iss Caa 036 Epa 8260c 2006 + Epa 5030c 2003	REGISTRAZIONE, CARTACEA ED ELETTRONICA SU SISTEMA GESTIONALE INTERNO, DEL RAPPORTO DI PROVA B1 MET ISS CAA 036 6 + EPA 5030C 2003 5140 MAN 29 2003	CARTACEA ED			Controllo	
PS02	m – Xilene	- μg/l	Apat Cnr Irsa 5140 Man 29 2003 Istisan 2007/31 Met Iss Caa 036 Epa 8260c 2006 + Epa 5030c 2003		Annuale	Annuale	ANALITICO E REPORTING. ISPEZIONE		
PS03	para – Xilene	10 μg/l	Apat Cnr Irsa 5140 Man 29 2003 Istisan 2007/31 Met Iss Caa 036 Epa 8260c 2006 + Epa 5030c 2003		RAPPORTO DI			PROGRAMMATA	
**	Stirene	25 μg/l	Apat Cnr Irsa 5140 Man 29 2003 Istisan 2007/31 Met Iss Caa 036 Epa 8260c 2006 + Epa 5030c 2003						
	Isopropilbenzene	- μg/l	Apat Cnr Irsa 5140 Man 29 2003 Istisan 2007/31 Met Iss Caa 036 Epa 8260c 2006 + Epa 5030c 2003						
	Bromobenzene	- μg/l	Apat Cnr Irsa 5140 Man 29 2003 Istisan 2007/31 Met Iss Caa 036 Epa 8260c 2006 + Epa 5030c 2003						

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.I. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Docum	Document KYK_AIA- Scheda_E_e_PMeC			
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014			014	
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	81	Di of	151	

	Tabella: C18a_configu	RAZIONE IMPIANT	O ATTUALE (STEP 1)		KYKLOS S.r.l.			ARPA LAZIO		
Piezometro*	Parametro	Quantità *** [u.m.]	Metodo di misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note		
	1,3,5 Trimetilbenzene	- μg/l	Apat Cnr Irsa 5140 Man 29 2003 Istisan 2007/31 Met Iss Caa 036 Epa 8260c 2006 + Epa 5030c 2003							
	sec- Butilbenzene	- μg/l	Apat Cnr Irsa 5140 Man 29 2003 Istisan 2007/31 Met Iss Caa 036 Epa 8260c 2006 + Epa 5030c 2003							
PS01	4 – ISOPROPILTOLUENE	- μg/l	Apat Cnr Irsa 5140 Man 29 2003 Istisan 2007/31 Met Iss Caa 036 Epa 8260c 2006 + Epa 5030c 2003	Annuale						
	n - Butilbenzene	- μg/l	Apat Cnr Irsa 5140 Man 29 2003 Istisan 2007/31 Met Iss Caa 036 Epa 8260c 2006 + Epa 5030c 2003		REGISTRAZIONE, CARTACEA ED ELETTRONICA SU		Annuale	Controllo		
PS02	2 - CLOROTOLUENE	- μg/l	Apat Cnr Irsa 5140 Man 29 2003 Istisan 2007/31 Met Iss Caa 036 Epa 8260c 2006 + Epa 5030c 2003		SISTEMA GESTIONALE INTERNO, DEL	Annuale		ANALITICO E REPORTING. ISPEZIONE PROGRAMMATA		
	Clorometano	1,5 μg/l	EPA 8260C 2006 + EPA 5030C 2003		RAPPORTO DI PROVA			PROGRAMMATA		
PS03 **	Triclorometano	0,15 μg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 ISTISAN 2007/31 MET ISS CAA 036 EPA 8260C 2006 + EPA 5030C 2003							
	CLORURO DI VINILE	0,5 μg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 ISTISAN 2007/31 MET ISS CAA 036 EPA 8260C 2006 + EPA 5030C 2003							
	1,2 Dicloroetano	3 μg/l	Apat Cnr Irsa 5150 Man 29 2003 Istisan 2007/31 Met Iss Caa 036 Epa 8260c 2006 + Epa 5030c 2003							

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.I. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Docum	Documento Nocument KYK_AIA- Scheda_E_e_PMeC			
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014			014	
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	82	Di of	151	

	Tabella: C18a_configur	AZIONE IMPIAN	TO ATTUALE (STEP 1)	KYKLOS S.r.l.			ARPA LAZIO		
Piezometro*	Parametro	Quantità *** [u.m.]	Metodo di misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note	
	1,1 Dicloroetilene	0,05 μg/l	Apat Cnr Irsa 5150 Man 29 2003 Istisan 2007/31 Met Iss Caa 036 Epa 8260c 2006 + Epa 5030c 2003						
	Tricloroetilene	1,5 μg/l	Apat Cnr Irsa 5150 Man 29 2003 Istisan 2007/31 Met Iss Caa 036 Epa 8260c 2006 + Epa 5030c 2003						
PS01	Tetracloroetilene	1,1 μg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 ISTISAN 2007/31 MET ISS CAA 036 EPA 8260C 2006 + EPA 5030C 2003						
	Esaclorbutadiene	0,15 μg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 ISTISAN 2007/31 MET ISS CAA 036 EPA 8260C 2006 + EPA 5030C 2003		REGISTRAZIONE, CARTACEA ED			Controllo	
PS02	Carbonio tetracloruro	- μg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 ISTISAN 2007/31 MET ISS CAA 036 EPA 8260C 2006 + EPA 5030C 2003	Annuale	SISTEMA GESTIONALE	Annuale	Annuale	ANALITICO E REPORTING. ISPEZIONE	
PS03	Σ organoalogenati	10 μg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 ISTISAN 2007/31 MET ISS CAA 036 EPA 8260C 2006 + EPA 5030C 2003	INTERNO, DEL RAPPORTO DI PROVA		PROGRAMMATA			
**	1,1 Dicloroetano	810 μg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 ISTISAN 2007/31 MET ISS CAA 036 EPA 8260C 2006 + EPA 5030C 2003						
	1,1,2,2 Tetracloroetano	0,05 μg/l	Apat Cnr Irsa 5150 Man 29 2003 Istisan 2007/31 Met Iss Caa 036 Epa 8260c 2006 + Epa 5030c 2003						
	1,1,2 Tricloroetano	0,2 μg/l	Apat Cnr Irsa 5150 Man 29 2003 Istisan 2007/31 Met Iss Caa 036 Epa 8260c 2006 + Epa 5030c 2003						

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.l. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Docum	Document KYK_AIA- Scheda_E_e_PMeC			
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014			014	
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	83	Di of	151	

	Tabella: C18a_configui	RAZIONE IMPIAN	TO ATTUALE (STEP 1)		KYKLOS S.r.l.		ARPA LAZIO		
Piezometro*	Parametro	Quantità *** [u.m.]	Metodo di misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note	
	1,2,3 Tricloropropano	0,001 μg/l	Apat Cnr Irsa 5150 Man 29 2003 Istisan 2007/31 Met Iss Caa 036 Epa 8260c 2006 + Epa 5030c 2003						
	1,2 DICLOROETILENE	60 μg/l	Apat Cnr Irsa 5150 Man 29 2003 Istisan 2007/31 Met Iss Caa 036 Epa 8260c 2006 + Epa 5030c 2003	Annuale					
PS01	1,2 DICLOROPROPANO	0,15 μg/l	Apat Cnr Irsa 5150 Man 29 2003 Istisan 2007/31 Met Iss Caa 036 Epa 8260c 2006 + Epa 5030c 2003						
PS02	Tribromometano	0,3 μg/l	Apat Cnr Irsa 5150 Man 29 2003 Istisan 2007/31 Met Iss Caa 036 Epa 8260c 2006 + Epa 5030c 2003		REGISTRAZIONE, CARTACEA ED ELETTRONICA SU	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting. Ispezione programmata	
1302	1,2 DIBROMOETANO	0,001 μg/l	Apat Cnr Irsa 5150 Man 29 2003 Istisan 2007/31 Met Iss Caa 036 Epa 8260c 2006 + Epa 5030c 2003		LE SISTEMA GESTIONALE INTERNO, DEL RAPPORTO DI				
PS03	DIBROMOCLOROMETANO	0,13 μg/l	Apat Cnr Irsa 5150 Man 29 2003 Istisan 2007/31 Met Iss Caa 036 Epa 8260c 2006 + Epa 5030c 2003		PROVA				
** -	Bromodiclorometano	0,17 μg/l	Apat Cnr Irsa 5150 Man 29 2003 Istisan 2007/31 Met Iss Caa 036 Epa 8260c 2006 + Epa 5030c 2003						
	Monoclorobenzene	40 μg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 ISTISAN 2007/31 MET ISS CAA 036 EPA 8260C 2006 + EPA 5030C 2003 EPA 8270D 2007 + EPA 3510C 1996						

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.l. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Docum	Document KYK_AIA- Scheda_E_e_PMeC			
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014			014	
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	84	Di of	151	

	Tabella: C18a_configu	RAZIONE IMPIAN	TO ATTUALE (STEP 1)		KYKLOS S.r.l.			ARPA LAZIO		
Piezometro*	Parametro	Quantità *** [u.m.]	Metodo di misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note		
	1,4 Diclorobenzene	0,5 μg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 ISTISAN 2007/31 MET ISS CAA 036 EPA 8260C 2006 + EPA 5030C 2003 EPA 8270D 2007 + EPA 3510C 1996							
DC0.1	FENOLO	- μg/l	APAT CNR IRSA 5070 MAN 29 2003 EPA 8270D 1998 + EPA 3510C 1996 EPA 8270D 2007 + EPA 5030C 2003				Annuale			
PS01	2,4 - Diclorofenolo	110 μg/l	APAT CNR IRSA 5070 MAN 29 2003 EPA 8270D 1998 + EPA 3510C 1996 EPA 8270D 2007 + EPA 5030C 2003		Registrazione,			Controllo analitico e reporting. Ispezione programmat <i>a</i>		
PS02	4 – Nitrofenolo	- μg/l	APAT CNR IRSA 5070 MAN 29 2003 EPA 8270D 1998 + EPA 3510C 1996 EPA 8270D 2007 + EPA 5030C 2003	Annuale	CARTACEA ED ELETTRONICA SU SISTEMA	Annuale				
	2 - Clorofenolo	180 µg/l	APAT CNR IRSA 5070 MAN 29 2003 EPA 8270D 1998 + EPA 3510C 1996 EPA 8270D 2007 + EPA 5030C 2003		GESTIONALE INTERNO, DEL RAPPORTO DI PROVA					
PS03 **	2,4 – DIMETILFENOLO	- μg/l	APAT CNR IRSA 5070 MAN 29 2003 EPA 8270D 1998 + EPA 3510C 1996 EPA 8270D 2007 + EPA 5030C 2003		TROVA					
	4 – Cloro – 3 - Metilfenolo	- μg/l	APAT CNR IRSA 5070 MAN 29 2003 EPA 8270D 1998 + EPA 3510C 1996 EPA 8270D 2007 + EPA 5030C 2003							
	2,4,6 Triclorofenolo	5 μg/l	APAT CNR IRSA 5070 MAN 29 2003 EPA 8270D 1998 + EPA 3510C 1996 EPA 8270D 2007 + EPA 5030C 2003							

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.I. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Docum	Document KYK_AIA- Scheda_E_e_PMeC			
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014			014	
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	85	Di of	151	

	Tabella: C18a_configu	RAZIONE IMPIAN	TO ATTUALE (STEP 1)	KYKLOS S.r.l.			ARPA LAZIO		
Piezometro*	Parametro	Quantità *** [u.m.]	Metodo di misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note	
	Pentaclorofenolo	0,5 μg/l	APAT CNR IRSA 5070 MAN 29 2003 EPA 8270D 1998 + EPA 3510C 1996 EPA 8270D 2007 + EPA 5030C 2003		REGISTRAZIONE, CARTACEA ED				
	Acenaftene	- µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003 EPA 3620C 2007 + EPA 8270C 1996 EPA 8270D 2007 + EPA 3510C 1996						
PS01	Acenaftilene	- μg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003 EPA 3620C 2007 + EPA 8270C 1996 EPA 8270D 2007 + EPA 3510C 1996						
	Antracene	- μg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003 EPA 3620C 2007 + EPA 8270C 1996 EPA 8270D 2007 + EPA 3510C 1996					Controllo	
PS02	Benzo (a) antracene	0,1 μg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003 EPA 3620C 2007 + EPA 8270C 1996 EPA 8270D 2007 + EPA 3510C 1996	Annuale	SISTEMA GESTIONALE	Annuale	Annuale	ANALITICO E REPORTING. ISPEZIONE	
PS03	Benzo (a) pirene	0,01 μg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003 EPA 3620C 2007 + EPA 8270C 1996 EPA 8270D 2007 + EPA 3510C 1996		INTERNO, DEL RAPPORTO DI PROVA			PROGRAMMATA	
**	Benzo (b) fluorantene	0,1 μg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003 EPA 3620C 2007 + EPA 8270C 1996 EPA 8270D 2007 + EPA 3510C 1996						
	Benzo (g,h,i) perilene	0,01 μg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003 EPA 3620C 2007 + EPA 8270C 1996 EPA 8270D 2007 + EPA 3510C 1996						
	Benzo (k) fluorantene	0,05 μg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003 EPA 3620C 2007 + EPA 8270C 1996 EPA 8270D 2007 + EPA 3510C 1996						

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.l. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Docum	Document KYK_AIA- Scheda_E_e_PMeC			
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014			014	
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	86	Di of	151	

	Tabella: C18a_configur	RAZIONE IMPIAN	TO ATTUALE (STEP 1)	KYKLOS S.r.l.			ARPA LAZIO		
Piezometro*	Parametro	Quantità *** [u.m.]	Metodo di misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note	
	Crisene	5 μg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003 EPA 3620C 2007 + EPA 8270C 1996 EPA 8270D 2007 + EPA 3510C 1996						
	DIBENZO (A,H) ANTRACENE	0,01 μg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003 EPA 3620C 2007 + EPA 8270C 1996 EPA 8270D 2007 + EPA 3510C 1996						
PS01	FLUORANTENE	- µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003 EPA 3620C 2007 + EPA 8270C 1996 EPA 8270D 2007 + EPA 3510C 1996	003 1996 21996 003 1996 REGISTRAZIONE 21996 CARTACEA ED				CONTROLLO ANALITICO E REPORTING. ISPEZIONE PROGRAMMATA	
	FLUORENE	- µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003 EPA 3620C 2007 + EPA 8270C 1996 EPA 8270D 2007 + EPA 3510C 1996				Annuale		
PS02	Indeno (1,2,3-c,d) pirene	0,1 μg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003 EPA 3620C 2007 + EPA 8270C 1996 EPA 8270D 2007 + EPA 3510C 1996	Annuale	SISTEMA GESTIONALE	Annuale			
PS03	Naftalene	- μg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003 EPA 3620C 2007 + EPA 8270C 1996 EPA 8270D 2007 + EPA 3510C 1996		INTERNO, DEL RAPPORTO DI PROVA				
**	Fenantrene	- μg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003 EPA 3620C 2007 + EPA 8270C 1996 EPA 8270D 2007 + EPA 3510C 1996						
	Pirene	50 μg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003 EPA 3620C 2007 + EPA 8270C 1996 EPA 8270D 2007 + EPA 3510C 1996						
	ΣΙΡΑ	0,1 μg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003 EPA 3620C 2007 + EPA 8270C 1996 EPA 8270D 2007 + EPA 3510C 1996						

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.I. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Docum	Document KYK_AIA- Scheda_E_e_PMeC			
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014			014	
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	87	Di of	151	

	TABELLA: C18A_CONFIGU	RAZIONE IMPIANT	O ATTUALE (STEP 1)	KYKLOS S.r.l.			ARPA LAZIO		
Piezometro*	Parametro	Quantità *** [u.m.]	Metodo di misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note	
	Alaclor	0,1 μg/l	Apat Cnr Irsa 5060 Man 29 2003 Pami 29/2007 Rev. 5						
	Aldrin	0,03 Apat Cnr Irsa 5060 Man 29 2003 μg/l Pami 29/2007 Rev. 5	03	CARTACEA					
PS01	Atrazina	0,3 μg/l	Apat Cnr Irsa 5060 Man 29 2003 Pami 29/2007 Rev. 5		REGISTRAZIONE, CARTACEA ED ELETTRONICA SU			Controllo analitico e reporting. Ispezione programmata	
. 501	Alfa-esacloroesano	0,1 μg/l	Apat Cnr Irsa 5060 Man 29 2003 Pami 29/2007 Rev. 5						
	Beta-esacloroesano	0,1 μg/l	Apat Cnr Irsa 5060 Man 29 2003 Pami 29/2007 Rev. 5						
PS02	Gamma-esacloroesano (lindano)	0,1 μg/l	Apat Cnr Irsa 5060 Man 29 2003 Pami 29/2007 Rev. 5	Annuale	SISTEMA GESTIONALE	Annuale	Annuale		
	CLORDANO	0,1 μg/l	Apat Cnr Irsa 5060 Man 29 2003 Pami 29/2007 Rev. 5		INTERNO, DEL RAPPORTO DI				
PS03	DDD, DDT, DDE	0,1 μg/l	Apat Cnr Irsa 5060 Man 29 2003 Pami 29/2007 Rev. 5		PROVA				
**	Dieldrin	0,03 μg/l	Apat Cnr Irsa 5060 Man 29 2003 Pami 29/2007 Rev. 5						
	Endrin	0,1 μg/l	Apat Cnr Irsa 5060 Man 29 2003 Pami 29/2007 Rev. 5						
	Σ Fitofarmaci	0,5 μg/l	Apat Cnr Irsa 5060 Man 29 2003 Pami 29/2007 Rev. 5						

^{*} denominazione sull'elaborato grafico "KYK_AIA-T08_ATT - PLANIMETRIA DELL'IMPIANTO ALLEGATA AL PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO (PMEC) - CONFIGURAZIONE ATTUALE".

^{**} eventualmente ad integrazione è possibile condurre le misure qualitative anche ai piezometri spia ausiliari PS01bis, PS02bis e PS02ter.

^{***} valori limite di cui alla Tabella 2 dell'Allegato 5 al Titolo V della Parte Quarta del D.Lgs. 152/06 e s.m.i..

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.l. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Docum	Document KYK_AIA- Scheda_E_e_PMeC			
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014			014	
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	88	Di of	151	

	Tabella: C18b_configu	RAZIONE IMPIANT	o futura (STEP 2)		KYKLOS S.r.l.			ARPA LAZIO		
Piezometro*	Parametro	Quantità *** [u.m.]	Metodo di misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note		
	Temperatura	°C	APAT CNR IRSA 2100 MAN 29 2003							
PS01	рН	- unità pH	Apat Cnr Irsa 2060 Man 29 2003	Annuale						
PS02	Conducibilità (a 20 °C)	- μS/cm	APAT CNR IRSA 2030 MAN 29 2003		Registrazione,					
	SALI DISCIOLTI	- mg/l	-							
DCO2	CLORURI (CL)	- mg/l	Apat Cnr Irsa 4020 Man 29 2003 Apat Cnr Irsa 4090 Man 29 2003							
PS03	SOLFATI (SO4)	250 mg/l	Apat Cnr Irsa 4020 Man 29 2003 Apat Cnr Irsa 4140 Man 29 2003 Istisan 2007/31 Met Iss Cbb 037		CARTACEA ED ELETTRONICA SU SISTEMA GESTIONALE	Annuale	Annuale	CONTROLLO ANALITICO E REPORTING.		
PS04	AZOTO NITRICO (N/NO3)	- mg/l	Apat Cnr Irsa 4020 Man 29 2003 Apat Cnr Irsa 4040 Man 29 2003		INTERNO, DEL RAPPORTO DI			Ispezione programmata		
	Azoto nitroso (N/NO2)	0,5 mg/l	Apat Cnr Irsa 4020 Man 29 2003 Apat Cnr Irsa 4050 Man 29 2003		PROVA					
PS05	AZOTO AMMONIACALE (N/NH4)	- mg/l	Apat Cnr Irsa 4030 Man 29 2003							
PS06	Fosforo	- mg/l	Apat Cnr Irsa 4020 Man 29 2003 Apat Cnr Irsa 4110 Man 29 2003							
PS06 **	Tensioattivi totali	- mg/l	Apat Cnr Irsa 5170 Man 29 2003 Apat Cnr Irsa 5180 Man 29 2003 Cnr Irsa 5150 Q 100 1994 PA L221 REV. 0 2011							

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.l. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Docum	Document KYK_AIA- Scheda_E_e_PMeC			
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014			014	
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	89	Di of	151	

	Tabella: C18b_confid	GURAZIONE IMPIAN	TO FUTURA (STEP 2)		KYKLOS S.r.l.			ARPA LAZIO						
Piezometro*	Parametro	Quantità *** [u.m.]	Metodo di misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note						
PS01	CALCIO	- mg/l	Apat Cnr Irsa 3030 Man 29 2003 Apat Cnr Irsa 3130 Man 29 2003 Epa 6020a 2007 Apha Ed. 21th 2005 - 3120											
PS02	Magnesio	- mg/l	Apat Cnr Irsa 3030 Man 29 2003 Apat Cnr Irsa 3180 Man 29 2003 Epa 6020a 2007 Apha Ed. 21th 2005 - 3120											
PS03	Sodio	- mg/l	Apat Cnr Irsa 3030 Man 29 2003 Apat Cnr Irsa 3270 Man 29 2003 Epa 6020a 2007 Apha Ed. 21th 2005 - 3120		Registrazione, cartacea ed elettronica su			Controllo analitico e						
PS04	POTASSIO	- mg/l	Apat Cnr Irsa 3030 Man 29 2003 Apat Cnr Irsa 3240 Man 29 2003 Epa 6020a 2007 Apha Ed. 21th 2005 - 3120	Annuale	SISTEMA GESTIONALE INTERNO, DEL RAPPORTO DI	Annuale	Annuale	REPORTING. ISPEZIONE PROGRAMMATA						
	SAR	_	-		PROVA									
PS05	Ferro	200 μg/l	Apat Cnr Irsa 3020 Man 29 2003 Apat Cnr Irsa 3160 Man 29 2003 Epa 6020a 2007 Apha Ed. 21th 2005 - 3120 + 3030e											
PS06 **	Manganese	50 μg/l	Apat Cnr Irsa 3020 Man 29 2003 Apat Cnr Irsa 3190 Man 29 2003 Epa 6020a 2007 Apha Ed. 21th 2005 - 3120 + 3030e											

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.I. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Docum	Document KYK_AIA- Scheda_E_e_PMeC			
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014			014	
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	90	Di of	151	

	TABELLA: C18B_CONFIG	GURAZIONE IMPIAN	to futura (STEP 2)		KYKLOS S.r.l.		ARPA LAZIO			
Piezometro*	Parametro	Quantità *** [u.m.]	Metodo di misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note		
PS01	RAME	1.000 µg/l	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003 APAT CNR IRSA 3250 MAN 29 2003 EPA 6020A 2007 APHA ED. 21TH 2005 - 3120 + 3030E	A 3250 MAN 29 2003 6020A 2007 H 2005 - 3120 + 3030E A 3020 MAN 29 2003 6020A 2007 H 2005 - 3120 + 3030E A 3020 MAN 29 2003 A 3150 MAN 29 2003 6020A 2007 REGISTRAZI CARTACEA						
PS02	ZINCO	3.000 µg/l	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003 APAT CNR IRSA 3320 MAN 29 2003 EPA 6020A 2007 APHA ED. 21TH 2005 - 3120 + 3030E							
PS03	CROMO TOTALE	50 μg/l	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003 APAT CNR IRSA 3150 MAN 29 2003 EPA 6020A 2007 APHA ED. 21TH 2005 - 3120 + 3030E		Registrazione, cartacea ed elettronica su			Controllo		
PS04	NICHEL	20 μg/l	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003 APAT CNR IRSA 3220 MAN 29 2003 EPA 6020A 2007 APHA ED. 21TH 2005 - 3120 + 3030E	Annuale	SISTEMA GESTIONALE INTERNO, DEL RAPPORTO DI	Annuale	Annuale	ANALITICO E REPORTING. ISPEZIONE PROGRAMMATA		
PS05	Садмю	5 μg/l	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003 APAT CNR IRSA 3120 MAN 29 2003 EPA 6020A 2007 APHA ED. 21TH 2005 - 3120 + 3030E		3120 Man 29 2003 020a 2007					
PS06 **	СОВАLТО	50 μg/l	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003 APAT CNR IRSA 3140 MAN 29 2003 EPA 6020A 2007 APHA ED. 21TH 2005 - 3120 + 3030E							
	Скомо VI	5 μg/l	APAT CNR IRSA 3150 MAN 29 2003							

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.l. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Docum	Document KYK_AIA- Scheda_E_e_PMeC			
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014			014	
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	91	Di of	151	

	TABELLA: C18b_CONFIG	GURAZIONE IMPIAN	to futura (STEP 2)	KYKLOS S.r.l.			ARPA LAZIO		
Piezometro*	Parametro	Quantità *** [u.m.]	Metodo di misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note	
	Benzene	1 μg/l	Apat Cnr Irsa 5140 Man 29 2003 Istisan 2007/31 Met Iss Caa 036 Epa 8260c 2006 + Epa 5030c 2003						
PS01	TOLUENE	15 μg/l	Apat Cnr Irsa 5140 Man 29 2003 Istisan 2007/31 Met Iss Caa 036 Epa 8260c 2006 + Epa 5030c 2003	ISTISAN 2007/31 MET ISS CAA 036 EPA 8260C 2006 + EPA 5030C 2003 APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003 ISTISAN 2007/31 MET ISS CAA 036 EPA 8260C 2006 + EPA 5030C 2003 APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003 ISTISAN 2007/31 MET ISS CAA 036 EPA 8260C 2006 + EPA 5030C 2003 APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003 ISTISAN 2007/31 MET ISS CAA 036 EPA 8260C 2006 + EPA 5030C 2003 APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003 ISTISAN 2007/31 MET ISS CAA 036 EPA 8260C 2006 + EPA 5030C 2003 APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003 ISTISAN 2007/31 MET ISS CAA 036 EPA 8260C 2006 + EPA 5030C 2003 APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003 ISTISAN 2007/31 MET ISS CAA 036 EPA 8260C 2006 + EPA 5030C 2003 APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003 ISTISAN 2007/31 MET ISS CAA 036 EPA 8260C 2006 + EPA 5030C 2003 APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003 ISTISAN 2007/31 MET ISS CAA 036					
PS02	Etilbenzene	50 μg/l	APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003 ISTISAN 2007/31 MET ISS CAA 036 EPA 8260C 2006 + EPA 5030C 2003		1 MET ISS CAA 036				
PS03	o - Xilene	- μg/l	APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003 ISTISAN 2007/31 MET ISS CAA 036 EPA 8260C 2006 + EPA 5030C 2003		REGISTRAZIONE, CARTACEA ED			Controllo	
PS04	m – Xilene	- μg/l	APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003 ISTISAN 2007/31 MET ISS CAA 036 EPA 8260C 2006 + EPA 5030C 2003		ELETTRONICA SU SISTEMA GESTIONALE	Annuale	Annuale	ANALITICO E REPORTING. ISPEZIONE	
1 304	para – Xilene	10 μg/l	APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003 ISTISAN 2007/31 MET ISS CAA 036 EPA 8260C 2006 + EPA 5030C 2003		INTERNO, DEL RAPPORTO DI PROVA			PROGRAMMATA	
PS05	Stirene	25 μg/l	Apat Cnr Irsa 5140 Man 29 2003 Istisan 2007/31 Met Iss Caa 036 Epa 8260c 2006 + Epa 5030c 2003						
PS06 **	Isopropilbenzene	- μg/l	Apat Cnr Irsa 5140 Man 29 2003 Istisan 2007/31 Met Iss Caa 036 Epa 8260c 2006 + Epa 5030c 2003						
	Bromobenzene	- μg/l	Apat Cnr Irsa 5140 Man 29 2003 Istisan 2007/31 Met Iss Caa 036 Epa 8260c 2006 + Epa 5030c 2003						

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.l. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Docum	Document KYK_AIA- Scheda_E_e_PMeC			
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014			014	
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	92	Di of	151	

	TABELLA: C18B_CONFIG	URAZIONE IMPIAN	to futura (STEP 2)		KYKLOS S.r.l.			ARPA LAZIO		
Piezometro*	Parametro	Quantità *** [u.m.]	Metodo di misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note		
D004	1,3,5 Trimetilbenzene	- μg/l	Apat Cnr Irsa 5140 Man 29 2003 Istisan 2007/31 Met Iss Caa 036 Epa 8260c 2006 + Epa 5030c 2003							
PS01	sec- Butilbenzene	- μg/l	Apat Cnr Irsa 5140 Man 29 2003 Istisan 2007/31 Met Iss Caa 036 Epa 8260c 2006 + Epa 5030c 2003							
PS02	4 – Isopropiltoluene	- μg/l	Apat Cnr Irsa 5140 Man 29 2003 Istisan 2007/31 Met Iss Caa 036 Epa 8260c 2006 + Epa 5030c 2003							
PS03	n - Butilbenzene	- μg/l	Apat Cnr Irsa 5140 Man 29 2003 Istisan 2007/31 Met Iss Caa 036 Epa 8260c 2006 + Epa 5030c 2003	Annuale	REGISTRAZIONE, CARTACEA ED ELETTRONICA SU		Annuale	Controllo analitico e reporting. Ispezione programmata		
PS04	2 - CLOROTOLUENE	- μg/l	Apat Cnr Irsa 5140 Man 29 2003 Istisan 2007/31 Met Iss Caa 036 Epa 8260c 2006 + Epa 5030c 2003		SISTEMA GESTIONALE INTERNO, DEL RAPPORTO DI PROVA	Annuale				
	Clorometano	1,5 μg/l	EPA 8260C 2006 + EPA 5030C 2003							
PS05	Triclorometano	0,15 μg/l	Apat Cnr Irsa 5150 Man 29 2003 Istisan 2007/31 Met Iss Caa 036 Epa 8260c 2006 + Epa 5030c 2003		CAA 036	Istisan 2007/31 Met Iss Caa 036				
PS06	CLORURO DI VINILE	0,5 μg/l	Apat Cnr Irsa 5150 Man 29 2003 Istisan 2007/31 Met Iss Caa 036 Epa 8260c 2006 + Epa 5030c 2003							
**	1,2 Dicloroetano	3 μg/l	Apat Cnr Irsa 5150 Man 29 2003 Istisan 2007/31 Met Iss Caa 036 Epa 8260c 2006 + Epa 5030c 2003							

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.l. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Docum	Document KYK_AIA- Scheda_E_e_PMeC			
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014			014	
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	93	Di of	151	

	Tabella: C18b_configur	AZIONE IMPIAN	to futura (STEP 2)	KYKLOS S.r.l.			ARPA LAZIO		
Piezometro*	Parametro	Quantità *** [u.m.]	Metodo di misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note	
	1,1 DICLOROETILENE	0,05 μg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 ISTISAN 2007/31 MET ISS CAA 036 EPA 8260C 2006 + EPA 5030C 2003						
PS01	TRICLOROETILENE	1,5 μg/l	Apat Cnr Irsa 5150 Man 29 2003 Istisan 2007/31 Met Iss Caa 036 Epa 8260c 2006 + Epa 5030c 2003						
PS02	Tetracloroetilene	1,1 μg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 ISTISAN 2007/31 MET ISS CAA 036 EPA 8260C 2006 + EPA 5030C 2003		REGISTRAZIONE, CARTACEA ED ELETTRONICA SU SISTEMA GESTIONALE INTERNO, DEL RAPPORTO DI PROVA				
PS03	Esaclorbutadiene	0,15 μg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 ISTISAN 2007/31 MET ISS CAA 036 EPA 8260C 2006 + EPA 5030C 2003					Controllo	
PS04	Carbonio tetracloruro	- μg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 ISTISAN 2007/31 MET ISS CAA 036 EPA 8260C 2006 + EPA 5030C 2003	Annuale		Annuale	Annuale	ANALITICO E REPORTING. ISPEZIONE	
1501	Σ organoalogenati	10 μg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 ISTISAN 2007/31 MET ISS CAA 036 EPA 8260C 2006 + EPA 5030C 2003					PROGRAMMATA	
PS05	1,1 Dicloroetano	810 μg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 ISTISAN 2007/31 MET ISS CAA 036 EPA 8260C 2006 + EPA 5030C 2003						
PS06 **	1,1,2,2 Tetracloroetano	0,05 μg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 ISTISAN 2007/31 MET ISS CAA 036 EPA 8260C 2006 + EPA 5030C 2003						
	1,1,2 Tricloroetano	0,2 μg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 ISTISAN 2007/31 MET ISS CAA 036 EPA 8260C 2006 + EPA 5030C 2003						

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.l. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Docum	Document KYK_AIA- Scheda_E_e_PMeC			
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014			014	
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	94	Di of	151	

	Tabella: C18b_configu	RAZIONE IMPIAN	to futura (STEP 2)	KYKLOS S.r.l.			ARPA LAZIO		
Piezometro*	Parametro	Quantità *** [u.m.]	Metodo di misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note	
PS01	1,2,3 Tricloropropano	0,001 μg/l	Apat Cnr Irsa 5150 Man 29 2003 Istisan 2007/31 Met Iss Caa 036 Epa 8260c 2006 + Epa 5030c 2003						
	1,2 DICLOROETILENE	60 μg/l	Apat Cnr Irsa 5150 Man 29 2003 Istisan 2007/31 Met Iss Caa 036 Epa 8260c 2006 + Epa 5030c 2003						
PS02	1,2 DICLOROPROPANO	μg/I Epa 8260c 2006 + Epa 5030c 2003	CAA 036 30C 2003						
PS03	Tribromometano	0,3 μg/l	Apat Cnr Irsa 5150 Man 29 2003 Istisan 2007/31 Met Iss Caa 036 Epa 8260c 2006 + Epa 5030c 2003		REGISTRAZIONE, CARTACEA ED ELETTRONICA SU SISTEMA GESTIONALE INTERNO, DEL RAPPORTO DI			Controllo analitico e reporting. Ispezione programmata	
PS04	1,2 DIBROMOETANO	0,001 μg/l	Apat Cnr Irsa 5150 Man 29 2003 Istisan 2007/31 Met Iss Caa 036 Epa 8260c 2006 + Epa 5030c 2003	Annuale		Annuale	Annuale		
PS05	DIBROMOCLOROMETANO	0,13 μg/l	Apat Cnr Irsa 5150 Man 29 2003 Istisan 2007/31 Met Iss Caa 036 Epa 8260c 2006 + Epa 5030c 2003	PROVA PR					
D CO C	Bromodiclorometano	0,1 <i>7</i> μg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 ISTISAN 2007/31 MET ISS CAA 036 EPA 8260C 2006 + EPA 5030C 2003						
PS06 **	Monoclorobenzene	40 μg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 ISTISAN 2007/31 MET ISS CAA 036 EPA 8260C 2006 + EPA 5030C 2003 EPA 8270D 2007 + EPA 3510C 1996						

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.I. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Docum	Document KYK_AIA- Scheda_E_e_PMeC			
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014			014	
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	95	Di of	151	

	Tabella: C18b_configu	RAZIONE IMPIAN	to futura (STEP 2)	KYKLOS S.r.l.			ARPA LAZIO			
Piezometro*	Parametro	Quantità *** [u.m.]	Metodo di misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note		
PS01	1,4 Diclorobenzene	0,5 μg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 ISTISAN 2007/31 MET ISS CAA 036 EPA 8260C 2006 + EPA 5030C 2003 EPA 8270D 2007 + EPA 3510C 1996	Annuale	36 003 1996 03 996					
PS02	FENOLO	- µg/l	APAT CNR IRSA 5070 MAN 29 2003 EPA 8270D 1998 + EPA 3510C 1996 EPA 8270D 2007 + EPA 5030C 2003							
DC02	2,4 - Diclorofenolo	110 µg/l	APAT CNR IRSA 5070 MAN 29 2003 EPA 8270D 1998 + EPA 3510C 1996 EPA 8270D 2007 + EPA 5030C 2003		REGISTRAZIONE, CARTACEA ED ELETTRONICA SU SISTEMA GESTIONALE INTERNO, DEL RAPPORTO DI PROVA		Annuale	Controllo analitico e reporting. Ispezione programmata		
PS03	4 – Nitrofenolo	- μg/l	APAT CNR IRSA 5070 MAN 29 2003 EPA 8270D 1998 + EPA 3510C 1996 EPA 8270D 2007 + EPA 5030C 2003			Annuale				
PS04	2 - CLOROFENOLO	180 μg/l	APAT CNR IRSA 5070 MAN 29 2003 EPA 8270D 1998 + EPA 3510C 1996 EPA 8270D 2007 + EPA 5030C 2003							
PS05	2,4 – DIMETILFENOLO	- μg/l	APAT CNR IRSA 5070 MAN 29 2003 EPA 8270D 1998 + EPA 3510C 1996 EPA 8270D 2007 + EPA 5030C 2003		RSA 5070 MAN 29 2003 1998 + Epa 3510c 1996	6				
PS06	4 – Cloro – 3 - Metilfenolo	- μg/l	APAT CNR IRSA 5070 MAN 29 2003 EPA 8270D 1998 + EPA 3510C 1996 EPA 8270D 2007 + EPA 5030C 2003							
**	2,4,6 Triclorofenolo	5 μg/l	APAT CNR IRSA 5070 MAN 29 2003 EPA 8270D 1998 + EPA 3510C 1996 EPA 8270D 2007 + EPA 5030C 2003							

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.I. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Docum Docum Sch			
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014			
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	96	Di of	151

	Tabella: C18b_configu	RAZIONE IMPIAN	to futura (STEP 2)		KYKLOS S.r.l.		ARPA LAZIO		
Piezometro*	Parametro	Quantità *** [u.m.]	Metodo di misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note	
	Pentaclorofenolo	0,5 μg/l	APAT CNR IRSA 5070 MAN 29 2003 EPA 8270D 1998 + EPA 3510C 1996 EPA 8270D 2007 + EPA 5030C 2003						
PS01	Acenaftene	- µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003 EPA 3620C 2007 + EPA 8270C 1996 EPA 8270D 2007 + EPA 3510C 1996						
PS02	Acenaftilene	- μg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003 EPA 3620C 2007 + EPA 8270C 1996 EPA 8270D 2007 + EPA 3510C 1996						
PS03	Antracene	- μg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003 EPA 3620C 2007 + EPA 8270C 1996 EPA 8270D 2007 + EPA 3510C 1996	SA 5080 MAN 29 2003 007 + EPA 8270C 1996 REGISTRAZIONE,		Controllo			
PS04	Benzo (a) antracene	0,1 μg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003 EPA 3620C 2007 + EPA 8270C 1996 EPA 8270D 2007 + EPA 3510C 1996	Annuale	ELETTRONICA SU SISTEMA GESTIONALE	Annuale	Annuale	ANALITICO E REPORTING. ISPEZIONE	
1304	Benzo (a) pirene	0,01 μg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003 EPA 3620C 2007 + EPA 8270C 1996 EPA 8270D 2007 + EPA 3510C 1996		INTERNO, DEL RAPPORTO DI PROVA			PROGRAMMATA	
PS05	Benzo (b) fluorantene	0,1 μg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003 EPA 3620C 2007 + EPA 8270C 1996 EPA 8270D 2007 + EPA 3510C 1996						
PS06 **	Benzo (g,h,i) perilene	0,01 μg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003 EPA 3620C 2007 + EPA 8270C 1996 EPA 8270D 2007 + EPA 3510C 1996						
	Benzo (k) fluorantene	0,05 μg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003 EPA 3620C 2007 + EPA 8270C 1996 EPA 8270D 2007 + EPA 3510C 1996						

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.l. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Documento Document KYK_AIA- Scheda_E_e_PMeC				
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014				
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	97	Di of	151	

	TABELLA: C18B_CONFIGU	RAZIONE IMPIAN	to futura (STEP 2)		KYKLOS S.r.l.		ARPA	A LAZIO
Piezometro*	Parametro	Quantità *** [u.m.]	Metodo di misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note
	Crisene	5 μg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003 EPA 3620C 2007 + EPA 8270C 1996 EPA 8270D 2007 + EPA 3510C 1996					
PS01	DIBENZO (A,H) ANTRACENE	0,01 μg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003 EPA 3620C 2007 + EPA 8270C 1996 EPA 8270D 2007 + EPA 3510C 1996					
PS02	Fluorantene	- μg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003 EPA 3620C 2007 + EPA 8270C 1996 EPA 8270D 2007 + EPA 3510C 1996					
PS03	Fluorene	- μg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003 EPA 3620C 2007 + EPA 8270C 1996 EPA 8270D 2007 + EPA 3510C 1996		Registrazione, Cartacea ed		Annuale	Controllo
PS04	Indeno (1,2,3-c,d) pirene	0,1 μg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003 EPA 3620C 2007 + EPA 8270C 1996 EPA 8270D 2007 + EPA 3510C 1996	Annuale	ELETTRONICA SU SISTEMA GESTIONALE INTERNO, DEL	Annuale		ANALITICO E REPORTING. ISPEZIONE
1501	Naftalene	- μg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003 EPA 3620C 2007 + EPA 8270C 1996 EPA 8270D 2007 + EPA 3510C 1996		RAPPORTO DI PROVA			PROGRAMMATA
PS05	Fenantrene	- μg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003 EPA 3620C 2007 + EPA 8270C 1996 EPA 8270D 2007 + EPA 3510C 1996					
PS06 **		50 μg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003 EPA 3620C 2007 + EPA 8270C 1996 EPA 8270D 2007 + EPA 3510C 1996					
	ΣΙΡΑ	0,1 μg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003 EPA 3620C 2007 + EPA 8270C 1996 EPA 8270D 2007 + EPA 3510C 1996					

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.I. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	S S.r.I. Document KYK_AIA- Scheda_E_e_PMeC				
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014				
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	98	Di of	151	

	Tabella: C18b_configu	RAZIONE IMPIANT	o futura (STEP 2)		KYKLOS S.r.l.		ARPA LAZIO		
Piezometro*	Parametro	Quantità *** [u.m.]	Metodo di misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note	
PS01	Alaclor	0,1 μg/l	Apat Cnr Irsa 5060 Man 29 2003 Pami 29/2007 Rev. 5						
	Aldrin	0,03 μg/l	Apat Cnr Irsa 5060 Man 29 2003 Pami 29/2007 Rev. 5						
PS02	Atrazina	0,3 μg/l	Apat Cnr Irsa 5060 Man 29 2003 Pami 29/2007 Rev. 5		REGISTRAZIONE, CARTACEA ED ELETTRONICA SU SISTEMA GESTIONALE INTERNO, DEL RAPPORTO DI PROVA				
	Alfa-esacloroesano	0,1 μg/l	Apat Cnr Irsa 5060 Man 29 2003 Pami 29/2007 Rev. 5						
PS03	Beta-esacloroesano	0,1 μg/l	Apat Cnr Irsa 5060 Man 29 2003 Pami 29/2007 Rev. 5	Annuale				Controllo	
5 00.4	Gamma-esacloroesano (lindano)	0,1 μg/l	Apat Cnr Irsa 5060 Man 29 2003 Pami 29/2007 Rev. 5			Annuale	Annuale	ANALITICO E REPORTING. ISPEZIONE	
PS04	Clordano	0,1 μg/l	Apat Cnr Irsa 5060 Man 29 2003 Pami 29/2007 Rev. 5					PROGRAMMATA	
PS05	DDD, DDT, DDE	0,1 μg/l	Apat Cnr Irsa 5060 Man 29 2003 Pami 29/2007 Rev. 5						
- 300	Dieldrin	0,03 μg/l	Apat Cnr Irsa 5060 Man 29 2003 Pami 29/2007 Rev. 5						
PS06	Endrin	0,1 μg/l	Apat Cnr Irsa 5060 Man 29 2003 Pami 29/2007 Rev. 5						
**	Σ Fitofarmaci	0,5 μg/l	Apat Cnr Irsa 5060 Man 29 2003 Pami 29/2007 Rev. 5						

^{*} denominazione sull'elaborato grafico "KYK_AIA-T08_fut - Planimetria dell'impianto allegata al Piano di Monitoraggio e Controllo (PMeC) - configurazione futura".

^{**} eventualmente ad integrazione è possibile condurre le misure qualitative anche ai piezometri spia ausiliari PS01bis, PS02bis e PS02ter.

^{***} valori limite di cui alla Tabella 2 dell'Allegato 5 al Titolo V della Parte Quarta del D.Lgs. 152/06 e s.m.i..

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.l. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	LDocument				
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014				
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	99	Di of	151	

SUOLO – AREE DI STOCCAGGIO

Configu	JRAZIONE IMPI	ANTO ATTUALE (STEP 1)			KYKLO	OS S.r.l.			ARPA LAZIO		
Struttura contenimento		Contenitore	e	Ва	cino di conten	imento	Acces	ssori (pompe, v	alvole, etc.)	_	N 4	
(codifica e descrizione contenuto)*	Tipo di controllo	Frequenza	Modalità di registrazione	Tipo di controllo	Frequenza	Modalità di registrazione	Tipo di controllo	Frequenza	Modalità di registrazione	Frequenza	Note	
PIAZZALE STOCCAGGIO RIFIUTI LIGNO- CELLULOSICI (N. 2 E N. 3)				-	-	-	-	-	-			
FOSSE DI STOCCAGGIO INTERNE CAPANNONE PRINCIPALE COMPOSTAGGIO (N. 4 E N. 5)	Ispezione Visiva	Trimestrale	REGISTRAZIONE CARTACEA ED ELETTRONICA SU SISTEMA GESTIONALE	-	-	-	-	-	-	Annuale	Controllo reporting. Ispezione programmata	
Aree di stoccaggio interne capannone principale compostaggio (nn. 6 – 8 – 8bis – 9 –9bis – 10)			INTERNO	-	-	-	-	-	-			

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.l. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Docum Docum Scl			
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014			
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	100	Di of	151

Configu	JRAZIONE IMPI	ANTO ATTUALE (STEP 1)			KYKLO	OS S.r.l.			ARPA	A LAZIO
Struttura contenimento		Contenitore	e	Ва	cino di conteni	imento	Acce	ssori (pompe, v	alvole, etc.)	F	Note
(codifica e descrizione contenuto)*	Tipo di controllo	Frequenza	Modalità di registrazione	Tipo di controllo	Frequenza	Modalità di registrazione	Tipo di controllo	Frequenza	Modalità di registrazione	Frequenza	Note
VASCHE ACCUMULO ACQUE DI PROCESSO (NN. H – I – L)				-	-	-					
SERBATOI ACQUE TRATTATE IN USCITA DALL'IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUE DI PROCESSO (N. M)	Ispezione Visiva	Trimestrale	REGISTRAZIONE CARTACEA ED ELETTRONICA SU SISTEMA GESTIONALE INTERNO	Ispezione Visiva	Trimestrale	REGISTRAZIONE CARTACEA ED ELETTRONICA SU SISTEMA	Ispezione Visiva	Trimestrale	REGISTRAZIONE CARTACEA ED ELETTRONICA SU SISTEMA GESTIONALE INTERNO	Annuale	Controllo reporting. Ispezione programmata
SERBATOI ACCUMULO ACQUE DI PRIMA PIOGGIA TRATTATE (N. C)						GESTIONALE INTERNO					

^{*} denominazione sull'elaborato grafico "KYK_AIA-T06_ATT – PLANIMETRIA DELL'IMPIANTO CON INDIVIDUAZIONE DELLE AREE PER LO STOCCAGGIO DI MATERIE E RIFIUTI – CONFIGURAZIONE ATTUALE (RIF. DOCUMENTAZIONE A.I.A. - B22)".

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.l. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Docum Docum Sch			
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014			
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	101	Di of	151

Configu	URAZIONE IMPI	IANTO FUTURA (STEP 2)			KYKLO	S S.r.l.			ARPA	A LAZIO
Struttura conteniment		Contenitor	e	Ва	cino di conteni	imento	Acces	sori (pompe, va	alvole, etc.)	_	
o (codifica e descrizione contenuto)*	Tipo di controllo	Frequenza	Modalità di registrazione	Tipo di controllo	Frequenza	Modalità di registrazione	Tipo di controllo	Frequenza	Modalità di registrazione	Frequenza	Note
PIAZZALE STOCCAGGIO RIFIUTI LIGNO- CELLULOSICI (N. 2 E N. 3)				-	-	-	-	-	-		
FOSSE DI STOCCAGGIO INTERNE CAPANNONE PRINCIPALE COMPOSTAGGIO (N. 9 E N. 13)	Ispezione Visiva	Trimestrale	SISTEMA	-	-	-	-	-	-	Annuale	Controllo reporting. Ispezione
AREE DI STOCCAGGIO INTERNE CAPANNONE PRINCIPALE COMPOSTAGGIO (NN. 4 – 16 – 18 – 18bis – 20 – 21)			GESTIONALE INTERNO	-	-	-	-	-	-		PROGRAMMATA

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.l. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Documento Document KYK_AIA- Scheda_E_e_PMeC			
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014			014
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	102	Di of	151

Configu	U RAZIONE IMPI	ANTO FUTURA (STEP 2)			KYKLO	S S.r.l.			ARPA LAZIO		
Struttura conteniment o (codifica e		Contenitor	e	Ba	cino di conteni	mento	Acces	ssori (pompe, va	alvole, etc.)	Frequenza	Note	
descrizione contenuto)*	Tipo di controllo	Frequenza	Modalità di registrazione	Tipo di controllo	Frequenza	Modalità di registrazione	Tipo di controllo	Frequenza	Modalità di registrazione	rrequenza	Note	
FOSSE DI STOCCAGGIO INTERNE NUOVO CAPANNONE DIGESTIONE ANAEROBICA + COMPOSTAGGIO (NN. 5 - 7 - 8 - 10 - 11) AREE DI STOCCAGGIO INTERNE NUOVO CAPANNONE DIGESTIONE ANAEROBICA + COMPOSTAGGIO (NN. 6 - 12 - 17 - 19 - 22 - 23)	Ispezione Visiva	TRIMESTRALE	Registrazione Cartacea ed Elettronica su Sistema Gestionale Interno	-	-	-	-	-	-	Annuale	Controllo reporting. Ispezione programmata	
VASCHE ACCUMULO ACQUE DI PROCESSO (NN. 25 – 26 – 27 – 28 – 29 – 30 – 31 – 32 – 33 – 34)	Ispezione Visiva	TRIMESTRALE	REGISTRAZIONE CARTACEA ED ELETTRONICA SU SISTEMA GESTIONALE INTERNO	-	-	-	Ispezione Visiva	Trimestrale	REGISTRAZIONE CARTACEA ED ELETTRONICA SU SISTEMA GESTIONALE INTERNO	Annuale	Controllo reporting. Ispezione programmata	

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.I. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	KYK_AIA- Scheda_E_e_PMeC			
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014			014
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	103	Di of	151

Config	URAZIONE IMPI	IANTO FUTURA (STEP 2)			KYKLO	S S.r.l.			ARPA	A LAZIO
Struttura conteniment		Contenitore		Bacino di contenimento		Acces	sori (pompe, va	alvole, etc.)	_		
o (codifica e descrizione contenuto)*	Tipo di controllo	Frequenza	Modalità di registrazione	Tipo di controllo	Frequenza	Modalità di registrazione	Tipo di controllo	Frequenza	Modalità di registrazione	Frequenza	Note
SERBATOI ACQUE TRATTATE IN USCITA DALL'IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUE DI PROCESSO (N. I) SERBATOI ACCUMULO ACQUE DI PRIMA PIOGGIA TRATTATE (N. C) SERBATOI ACQUE IN USCITA DAL SISTEMA DI CONCENTRAZIO- NE ACQUE DI PROCESSO (N. H)	Ispezione Visiva	Trimestrale	Registrazione Cartacea ed Elettronica su Sistema Gestionale Interno	Ispezione Visiva	Trimestrale	REGISTRAZIONE CARTACEA ED ELETTRONICA SU SISTEMA GESTIONALE INTERNO	Ispezione Visiva	Trimestrale	REGISTRAZIONE CARTACEA ED ELETTRONICA SU SISTEMA GESTIONALE INTERNO	Annuale	Controllo reporting. Ispezione programmata

^{*} denominazione sull'elaborato grafico "KYK_AIA-T06_fut – Planimetria dell'impianto con individuazione delle aree per lo stoccaggio di materie e rifiuti – configurazione futura (rif. documentazione A.I.A. - B22)".

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.l. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Documento Document KYK_AIA- Scheda_E_e_PMeC			
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014			014
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	104	Di of	151

RIFIUTI IN INGRESSO (ANALISI PERIODICHE)

	Configura	ZIONE IMPIANTO A	ATTUALE (STEP 1)	KYKLOS S	.r.l.	ARPA LAZIO		
Rifiuto (codice CER)	Operazione di recupero /smaltimento	Unità di misura [u.m.]	Modalità di gestione	Frequenza	Note	Frequenza	Note	
02 01 02	R13 – R3	[kg o ton]	Caratterizzazione di base mediante analisi di laboratorio	AL PRIMO CONFERIMENTO PER CIASCUN	ANALISI CHIMICA ANNUALE			
02 01 03	R13 – R3	[kg o ton]	(A CARICO DEL CONFERENTE) CON REGISTRAZIONE CARTACEA ED	PRODUTTORE DEL RIFIUTO E SUCCESSIVAMENTE	ANALISI CHIMICA ANNUALE			
02 01 06	R13 – R3	[kg o ton]	ELETTRONICA, SU SISTEMA GESTIONALE INTERNO, DEL CERTIFICATO DI PROVA	ALMENO UN'ANALISI CON LA FREQUENZA INDICATA	ANALISI CHIMICA ANNUALE			
02 02 01	R13 – R3	[kg o ton]	INTERIO, DEL CENTITIONIO DITROVA	NELLE NOTE O OGNI QUALVOLTA	ANALISI CHIMICA ANNUALE			
02 02 04	R13 – R3	[kg o ton]		INTERVENGANO MODIFICHE SOSTANZIALI	ANALISI CHIMICA ANNUALE			
02 03 01	R13 – R3	[kg o ton]		NEL PROCESSO DI PRODUZIONE DEL RIFIUTO	ANALISI CHIMICA ANNUALE		Controllo	
02 03 04	R13 – R3	[kg o ton]		TROBOZIONE BLE KITOTO	ANALISI CHIMICA ANNUALE	Annuale	REPORTING. ISPEZIONE	
02 03 05	R13 – R3	[kg o ton]			ANALISI CHIMICA ANNUALE		PROGRAMMATA	
02 04 03	R13 – R3	[kg o ton]			ANALISI CHIMICA ANNUALE			
02 05 01	R13 – R3	[kg o ton]			ANALISI CHIMICA ANNUALE			
02 05 02	R13 – R3	[kg o ton]	Controllo visivo		ANALISI CHIMICA ANNUALE			
02 06 03	R13 – R3	[kg o ton]	Controllo formulario rifiuti e ddt	AD OGNI CONFERIMENTO (INGRESSO IMPIANTO)	ANALISI CHIMICA ANNUALE			
02 07 01	R13 – R3	[kg o ton]	Pesatura e registrazione dei dati su MUD secondo la normativa vigente	(INGRESSO IMFIANTO)	ANALISI CHIMICA ANNUALE			

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.I. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Documento NYK_AIA- Scheda_E_e_PMeC			
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014			014
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	105	Di of	151

	Configura	ZIONE IMPIANTO A	ATTUALE (STEP 1)	KYKLOS S	.r.l.	ARPA LAZIO		
Rifiuto (codice CER)	Operazione di recupero /smaltimento	Unità di misura [u.m.]	Modalità di gestione	Frequenza	Note	Frequenza	Note	
02 07 02	R13 – R3	[kg o ton]	Caratterizzazione di base mediante	AL PRIMO CONFERIMENTO PER CIASCUN	ANALISI CHIMICA ANNUALE			
02 07 04	R13 – R3	[kg o ton]	ANALISI DI LABORATORIO (A CARICO DEL CONFERENTE)	PRODUTTORE DEL RIFIUTO E SUCCESSIVAMENTE	ANALISI CHIMICA ANNUALE	CA		
02 07 05	R13 – R3	[kg o ton]	CON REGISTRAZIONE CARTACEA ED ELETTRONICA, SU SISTEMA GESTIONALE INTERNO, DEL CERTIFICATO DI PROVA	ALMENO UN'ANALISI CON LA FREQUENZA INDICATA	ANALISI CHIMICA ANNUALE		Controllo REPORTING.	
03 01 01	R13 – R3	[kg o ton]		NELLE NOTE O OGNI QUALVOLTA	ANALISI CHIMICA ANNUALE*			
03 01 05	R13 – R3	[kg o ton]		INTERVENGANO MODIFICHE SOSTANZIALI	ANALISI CHIMICA ANNUALE*	Annuale		
03 01 99	R13 – R3	[kg o ton]		NEL PROCESSO DI PRODUZIONE DEL RIFIUTO	ANALISI CHIMICA ANNUALE*			
03 03 01	R13 – R3	[kg o ton]			ANALISI CHIMICA ANNUALE*			
03 03 02	R13 – R3	[kg o ton]			ANALISI CHIMICA ANNUALE		ISPEZIONE PROGRAMMATA	
03 03 09	R13 – R3	[kg o ton]			ANALISI CHIMICA ANNUALE			
03 03 10	R13 – R3	[kg o ton]			ANALISI CHIMICA ANNUALE			
03 03 11	R13 – R3	[kg o ton]	Controllo visivo		ANALISI CHIMICA ANNUALE			
04 01 07	R13 – R3	[kg o ton]	CONTROLLO VISIVO CONTROLLO FORMULARIO RIFIUTI E DDT PESATURA E REGISTRAZIONE DEI DATI SU MUD SECONDO LA NORMATIVA VIGENTE	AD OGNI CONFERIMENTO	ANALISI CHIMICA ANNUALE			
04 02 21	R13 – R3	[kg o ton]		(INGRESSO IMPIANTO)	ANALISI CHIMICA ANNUALE*			
10 01 01	R13 – R3	[kg o ton]			ANALISI CHIMICA ANNUALE			

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.l. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Documento Document KYK_AIA- Scheda_E_e_PMeC			
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014			014
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	106	Di of	151

	Configura	ZIONE IMPIANTO A	TTUALE (STEP 1)	KYKLOS S	.r.l.	ARPA LAZIO		
Rifiuto (codice CER)	Operazione di recupero /smaltimento	Unità di misura [u.m.]	Modalità di gestione	Frequenza	Note	Frequenza	Note	
10 01 02	R13 – R3	[kg o ton]			ANALISI CHIMICA ANNUALE			
10 01 03	R13 – R3	[kg o ton]	Caratterizzazione di base mediante	AL PRIMO CONFERIMENTO PER CIASCUN	ANALISI CHIMICA ANNUALE		Controllo reporting. Ispezione programmata	
10 01 15	R13 – R3	[kg o ton]	ANALISI DI LABORATORIO (A CARICO DEL CONFERENTE)	PRODUTTORE DEL RIFIUTO	ANALISI CHIMICA ANNUALE			
10 01 17	R13 – R3	[kg o ton]	CON REGISTRAZIONE CARTACEA ED ELETTRONICA, SU SISTEMA GESTIONALE INTERNO, DEL CERTIFICATO DI PROVA	E SUCCESSIVAMENTE ALMENO UN'ANALISI CON LA FREQUENZA INDICATA	ANALISI CHIMICA ANNUALE			
15 01 01	R13 – R3	[kg o ton]		NELLE NOTE O OGNI OUALVOLTA	ANALISI CHIMICA ANNUALE*	Annuale		
15 01 03	R13 – R3	[kg o ton]		INTERVENGANO MODIFICHE SOSTANZIALI	ANALISI CHIMICA ANNUALE*			
19 06 05	R13 – R3	[kg o ton]		NEL PROCESSO DI PRODUZIONE DEL RIFIUTO	ANALISI CHIMICA ANNUALE			
19 06 06	R13 – R3	[kg o ton]		PRODUZIONE DEL RIFIUTO	ANALISI CHIMICA ANNUALE			
19 08 05	R13 – R3	[kg o ton]			ANALISI CHIMICA ANNUALE+/ SEMESTRALE++/ TRIMESTRALE+++		PROGRAMMATA	
20 01 01	R13 – R3	[kg o ton]			ANALISI CHIMICA ANNUALE*			
20 01 08	R13 – R3	[kg o ton]	Controllo visivo Controllo formulario rifiuti e ddt Pesatura e registrazione dei dati su MUD secondo la normativa vigente	AD OGNI CONFERIMENTO (INGRESSO IMPIANTO)	ANALISI CHIMICA SEMESTRALE*** ANALISI MERCEOLOGICA SEMESTRALE**			
20 01 38	R13 – R3	[kg o ton]			ANALISI CHIMICA ANNUALE*			

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.I. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Documento Document KYK_AIA- Scheda_E_e_PMeC			
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014			014
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	107	Di of	151

	Configura	ZIONE IMPIANTO A	ATTUALE (STEP 1)	KYKLOS S	i.r.l.	ARPA LAZIO		
Rifiuto (codice CER)	Operazione di recupero /smaltimento	Unità di misura [u.m.]	Modalità di gestione	Frequenza	Note	Frequenza	Note	
20 02 01	R13 – R3	[kg o ton]	CARATTERIZZAZIONE DI BASE MEDIANTE ANALISI DI LABORATORIO (A CARICO DEL CONFERENTE) CON REGISTRAZIONE CARTACEA ED ELETTRONICA, SU SISTEMA GESTIONALE INTERNO, DEL CERTIFICATO DI PROVA	AL PRIMO CONFERIMENTO PER CIASCUN PRODUTTORE DEL RIFIUTO E SUCCESSIVAMENTE ALMENO UN'ANALISI CON LA FREQUENZA INDICATA NELLE NOTE O OGNI QUALVOLTA INTERVENGANO	ANALISI CHIMICA ANNUALE*	Annuale		Controllo
20 03 02	R13 – R3	[kg o ton]	Controllo visivo Controllo formulario rifiuti e ddt Pesatura e registrazione dei dati su	MODIFICHE SOSTANZIALI NEL PROCESSO DI PRODUZIONE DEL RIFIUTO AD OGNI CONFERIMENTO (INGRESSO IMPIANTO)	ANALISI CHIMICA SEMESTRALE*** ANALISI MERCEOLOGICA SEMESTRALE**		REPORTING. ISPEZIONE PROGRAMMATA	

^{*} per quantità di conferimento superiori a 250 t/anno; ** analisi merceologica per ciascun Comune o impianto di trasferenza conferente; *** analisi chimica per ciascun Comune o impianto di trasferenza conferente.

[†] provenienti da impianto con potenzialità < 5.000 a.e.; †† provenienti da impianto con 5.000 a.e. ≤ potenzialità ≤ 100.000 a.e.; ††† provenienti da impianto con potenzialità > 100.000 a.e.;

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.I. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Docum	Documento NYK_AIA- Scheda_E_e_PMeC			
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014				
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	108	Di of	151	

	Configura	AZIONE IMPIANTO F	utura (STEP 2)	KYKLOS S	.r.l.	ARPA LAZIO		
Rifiuto (codice CER)	Operazione di recupero /smaltimento	Unità di misura [u.m.]	Modalità di gestione	Frequenza	Note	Frequenza	Note	
02 01 02	R13 – R3	[kg o ton]	Caratterizzazione di base mediante	AL PRIMO CONFERIMENTO	ANALISI CHIMICA ANNUALE			
02 01 03	R13 – R3	[kg o ton]	ANALISI DI LABORATORIO (A CARICO DEL CONFERENTE)	PER CIASCUN PRODUTTORE DEL RIFIUTO	ANALISI CHIMICA ANNUALE			
02 01 06	R13 – R3	[kg o ton]	CON REGISTRAZIONE CARTACEA ED ELETTRONICA, SU SISTEMA GESTIONALE	E SUCCESSIVAMENTE ALMENO UN'ANALISI CON	ANALISI CHIMICA ANNUALE			
02 02 01	R13 – R3	[kg o ton]	INTERNO, DEL CERTIFICATO DI PROVA	LA FREQUENZA INDICATA NELLE NOTE O OGNI	ANALISI CHIMICA ANNUALE			
02 02 04	R13 – R3	[kg o ton]		QUALVOLTA INTERVENGANO	ANALISI CHIMICA ANNUALE			
02 03 01	R13 – R3	[kg o ton]		MODIFICHE SOSTANZIALI NEL PROCESSO DI	ANALISI CHIMICA ANNUALE			
02 03 04	R13 – R3	[kg o ton]		PRODUZIONE DEL RIFIUTO	ANALISI CHIMICA ANNUALE		CONTROLLO REPORTING.	
02 03 05	R13 – R3	[kg o ton]			ANALISI CHIMICA ANNUALE	Annuale	ISPEZIONE PROGRAMMATA	
02 04 03	R13 – R3	[kg o ton]			ANALISI CHIMICA ANNUALE		111001111111111111111111111111111111111	
02 05 01	R13 – R3	[kg o ton]			ANALISI CHIMICA ANNUALE			
02 05 02	R13 – R3	[kg o ton]	Controllo visivo		ANALISI CHIMICA ANNUALE			
02 06 03	R13 – R3	[kg o ton]	CONTROLLO FORMULARIO RIFIUTI E DDT		ANALISI CHIMICA ANNUALE			
02 07 01	R13 – R3	[kg o ton]	Pesatura e registrazione dei dati su	AD OGNI CONFERIMENTO (INGRESSO IMPIANTO)	ANALISI CHIMICA ANNUALE			
02 07 02	R13 – R3	[kg o ton]	MUD SECONDO LA NORMATIVA VIGENTE		ANALISI CHIMICA ANNUALE			

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.I. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Docum	Documento Document KYK_AIA- Scheda_E_e_PMeC			
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014				
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	109	Di of	151	

	Configura	AZIONE IMPIANTO F	-utura (STEP 2)	KYKLOS S	.r.l.	ARP	A LAZIO
Rifiuto (codice CER)	Operazione di recupero /smaltimento	Unità di misura [u.m.]	Modalità di gestione	Frequenza	Note	Frequenza	Note
02 07 04	R13 – R3	[kg o ton]	Caratterizzazione di base mediante	AL PRIMO CONFERIMENTO	ANALISI CHIMICA ANNUALE		
02 07 05	R13 – R3	[kg o ton]	ANALISI DI LABORATORIO (A CARICO DEL CONFERENTE)	PER CIASCUN PRODUTTORE DEL RIFIUTO	ANALISI CHIMICA ANNUALE		
03 01 01	R13 – R3	[kg o ton]	CON REGISTRAZIONE CARTACEA ED ELETTRONICA, SU SISTEMA GESTIONALE	E SUCCESSIVAMENTE ALMENO UN'ANALISI CON	ANALISI CHIMICA ANNUALE*		
03 01 05	R13 – R3	[kg o ton]	INTERNO, DEL CERTIFICATO DI PROVA	LA FREQUENZA INDICATA NELLE NOTE O OGNI	ANALISI CHIMICA ANNUALE*		
03 01 99	R13 – R3	[kg o ton]		QUALVOLTA INTERVENGANO	ANALISI CHIMICA ANNUALE*		
03 03 01	R13 – R3	[kg o ton]		MODIFICHE SOSTANZIALI NEL PROCESSO DI	ANALISI CHIMICA ANNUALE*		
03 03 02	R13 – R3	[kg o ton]		PRODUZIONE DEL RIFIUTO	ANALISI CHIMICA ANNUALE		CONTROLLO REPORTING.
03 03 09	R13 – R3	[kg o ton]			ANALISI CHIMICA ANNUALE	Annuale	ISPEZIONE PROGRAMMATA
03 03 10	R13 – R3	[kg o ton]			ANALISI CHIMICA ANNUALE		
03 03 11	R13 – R3	[kg o ton]			ANALISI CHIMICA ANNUALE		
04 01 07	R13 – R3	[kg o ton]	Controllo visivo		ANALISI CHIMICA ANNUALE		
04 02 21	R13 – R3	[kg o ton]	Controllo formulario rifiuti e ddt		ANALISI CHIMICA ANNUALE*		
10 01 01	R13 – R3	[kg o ton]	Pesatura e registrazione dei dati su	AD OGNI CONFERIMENTO (INGRESSO IMPIANTO)	ANALISI CHIMICA ANNUALE		
10 01 02	R13 – R3	[kg o ton]	MUD secondo la normativa vigente		ANALISI CHIMICA ANNUALE		

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.l. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Docum	Documento KYK_AIA- Scheda_E_e_PMeC			
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014				
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	110	Di of	151	

	Configura	AZIONE IMPIANTO F	utura (STEP 2)	KYKLOS S	.r.l.	ARP	A LAZIO
Rifiuto (codice CER)	Operazione di recupero /smaltimento	Unità di misura [u.m.]	Modalità di gestione	Frequenza	Note	Frequenza	Note
10 01 03	R13 – R3	[kg o ton]	Caratterizzazione di base mediante	AL PRIMO CONFERIMENTO PER CIASCUN	ANALISI CHIMICA ANNUALE		
10 01 15	R13 – R3	[kg o ton]	ANALISI DI LABORATORIO (A CARICO DEL CONFERENTE)	PRODUTTORE DEL RIFIUTO E SUCCESSIVAMENTE ALMENO UN'ANALISI CON LA FREQUENZA INDICATA NELLE NOTE O OGNI QUALVOLTA INTERVENGANO MODIFICHE SOSTANZIALI NEL PROCESSO DI ANA ANA ANA ANA ANA ANA ANA ANA ANA AN	ANALISI CHIMICA ANNUALE		
10 01 17	R13 – R3	[kg o ton]	ELETTRONICA, SU SISTEMA GESTIONALE		ANALISI CHIMICA ANNUALE		
15 01 01	R13 – R3	[kg o ton]	INTERNO, DEL CERTIFICATO DI PROVA		ANALISI CHIMICA ANNUALE*		
15 01 03	R13 – R3	[kg o ton]			MODIFICHE SOSTANZIALI ANNUALE*		
19 06 04	R13 – R3	[kg o ton]					
19 06 05	R13 – R3	[kg o ton]			ANALISI CHIMICA ANNUALE	Annuale	CONTROLLO REPORTING.
19 06 06	R13 – R3	[kg o ton]			ANALISI CHIMICA ANNUALE		Ispezione programmata
19 08 05	R13 – R3	[kg o ton]			ANALISI CHIMICA ANNUALE+/ SEMESTRALE++/ TRIMESTRALE+++		
20 01 01	R13 – R3	[kg o ton]	Controllo visivo		ANALISI CHIMICA ANNUALE*		
20 01 08	R13 – R3	[kg o ton]	Controllo formulario rifiuti e ddt Pesatura e registrazione dei dati su MUD secondo la normativa vigente	AD OGNI CONFERIMENTO (INGRESSO IMPIANTO)	ANALISI CHIMICA SEMESTRALE*** ANALISI MERCEOLOGICA SEMESTRALE**		

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.l. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Docum	Documento Document KYK_AIA- Scheda_E_e_PMeC			
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date	Agosto 2014			
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	111	Di of	151	

	Configurazione impianto futura (STEP 2)			KYKLOS S	OS S.r.l. ARPA LAZIO		
Rifiuto (codice CER)	Operazione di recupero /smaltimento	Unità di misura [u.m.]	Modalità di gestione	Frequenza	Note	Frequenza	Note
20 01 38	R13 – R3	[kg o ton]	Caratterizzazione di base mediante	AL PRIMO CONFERIMENTO PER CIASCUN	ANALISI CHIMICA ANNUALE*		
20 02 01	R13 – R3	[kg o ton]	ANALISI DI LABORATORIO (A CARICO DEL CONFERENTE) CON REGISTRAZIONE CARTACEA ED ELETTRONICA, SU SISTEMA GESTIONALE INTERNO, DEL CERTIFICATO DI PROVA	PER CIASCUN PRODUTTORE DEL RIFIUTO E SUCCESSIVAMENTE ALMENO UN'ANALISI CON LA FREQUENZA INDICATA NELLE NOTE O OGNI QUALVOLTA INTERVENGANO MODIFICHE SOSTANZIALI	DRE DEL RIFIUTO ESSIVAMENTE JN'ANALISI CON ENZA INDICATA NOTE O OGNI ALVOLTA RVENGANO		Controllo reporting.
20 03 02	R13 – R3	[kg o ton]	Controllo visivo Controllo formulario rifiuti e ddt Pesatura e registrazione dei dati su MUD secondo la normativa vigente	NEL PROCESSO DI PRODUZIONE DEL RIFIUTO AD OGNI CONFERIMENTO (INGRESSO IMPIANTO)	ANALISI CHIMICA SEMESTRALE*** ANALISI MERCEOLOGICA SEMESTRALE**	Annuale	ISPEZIONE PROGRAMMATA

^{*} per quantità di conferimento superiori a 250 t/anno; ** analisi merceologica per ciascun Comune o impianto di trasferenza conferente; *** analisi chimica per ciascun Comune o impianto di trasferenza conferente.

[†] provenienti da impianto con potenzialità < 5.000 a.e.; †† provenienti da impianto con 5.000 a.e. ≤ potenzialità ≤ 100.000 a.e.; ††† provenienti da impianto con potenzialità > 100.000 a.e.;

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.l. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Docum	Documento NYK_AIA- Scheda_E_e_PMeC			
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014				
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	112	Di of	151	

RIFIUTI PRODOTTI (ANALISI PERIODICHE)

	Configura	ZIONE IMPIANTO A	TTUALE (STEP 1)	KYKLOS S	5.r.l.	ARPA LAZIO		
Rifiuto (codice CER)	Operazione di recupero /smaltimento	Unità di misura [u.m.]	Modalità di gestione	Frequenza	Note	Frequenza	Note	
RIFIUTI DERIVANT	I DAL PROCESSO DI GESTI	ONE DEI RIFIUTI IN	ENTRATA					
19 05 01	D1 – D15	[kg o ton]	Analisi di laboratorio	Annuale				
19 05 03	D1 – D15	[kg o ton]			Registrazione cartacea ed	ANNUALE	Controllo reporting.	
19 07 03	D8 – D9 – D15	[kg o ton] [litri o m³]	Controllo visivo; compilazione formulario rifiuti e ddt; pesatura e	IN USCITA	elettronica su MUD		Ispezione programmata	
19 12 12	D1	[kg o ton]	registrazione dei dati su MUD secondo la normativa vigente	DALL'IMPIANTO				
RIFIUTI AUTOPRO	DOTTI DALLA SOCIETÀ E N	NON DERIVANTI DAI	PROCESSI DI TRATTAMENTO RIFIUTI					
08 03 18	R5 – R13	[kg o ton]	Analisi di laboratorio	Assume				
13 02 08*	R13	[kg o ton] [litri o m³]	(OVE POSSIBILE)	Annuale				
13 07 01*	D15	[kg o ton] [litri o m³]			REGISTRAZIONE CARTACEA ED ELETTRONICA SU	Annuale	CONTROLLO REPORTING. ISPEZIONE	
15 01 10*	D15	[kg o ton]	CONTROLLO VISIVO; COMPILAZIONE	IN USCITA	MUD		PROGRAMMATA	
15 02 02*	D15	[kg o ton]	FORMULARIO RIFIUTI E DDT; PESATURA E REGISTRAZIONE DEI DATI SU MUD	DALL'IMPIANTO				
15 02 03	D15	[kg o ton]	SECONDO LA NORMATIVA VIGENTE					

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.l. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Docum	Documento KYK_AIA- Scheda_E_e_PMeC			
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014				
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	113	Di of	151	

	Configura	ZIONE IMPIANTO A	ATTUALE (STEP 1)	KYKLOS S.	r.l.	ARPA LAZIO		
Rifiuto (codice CER)	Operazione di recupero /smaltimento	Unità di misura [u.m.]	Modalità di gestione	Frequenza	Note	Frequenza	Note	
16 01 03	R13	[kg o ton]	Analisi di laboratorio					
16 01 07*	D15	[kg o ton]	(OVE POSSIBILE)	Annuale				
16 06 01*	R13 – R4	[kg o ton]						
16 10 02	D8 – D9 – D15	[kg o ton] [litri o m³]						
17 04 05	R13	[kg o ton]					_	
17 09 04	R13 – R5	[kg o ton]			Registrazione Cartacea ed		CONTROLLO REPORTING.	
19 08 14	R3 – R13	[kg o ton]			elettronica su MUD	Annuale	Ispezione programmata	
19 09 04	D15	[kg o ton]			MOD		PROGRAMIMATA	
19 09 05	D15	[kg o ton]						
19 09 06	D8 – D9 – D15	[kg o ton] [litri o m³]	Controllo visivo; compilazione					
20 01 21*	R13	[kg o ton]	FORMULARIO RIFIUTI E DDT; PESATURA E REGISTRAZIONE DEI DATI SU MUD	IN USCITA DALL'IMPIANTO				
20 03 04	D8 – D9 – D15	[kg o ton]	SECONDO LA NORMATIVA VIGENTE					

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.I. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Docum	Documento Document KYK_AIA- Scheda_E_e_PMeC		
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014		014	
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	114	Di of	151

	Configura	AZIONE IMPIANTO F	utura (STEP 2)	KYKLOS	S.r.l.	ARP	A LAZIO
Rifiuto (codice CER)	Operazione di recupero /smaltimento	Unità di misura [u.m.]	Modalità di gestione	Frequenza	Note	Frequenza	Note
RIFIUTI DERIVANT	I DAL PROCESSO DI GESTI	ONE DEI RIFIUTI IN	ENTRATA				
19 05 01	D1 – D15	[kg o ton]	Analisi di laboratorio	Annuale			
19 05 03	D1 – D15	[kg o ton]					
19 06 03	D8 – D9 – D15	[kg o ton] [litri o m³]			REGISTRAZIONE CARTACEA ED	ANNUALE	Controllo reporting. Ispezione programmata
19 06 04	R3 – R13	[kg o ton]			ELETTRONICA SU MUD		
19 07 03	D8 – D9 – D15	[kg o ton] [litri o m³]	CONTROLLO VISIVO; COMPILAZIONE FORMULARIO RIFIUTI E DDT; PESATURA E	IN USCITA			
19 12 12	D1	[kg o ton]	registrazione dei dati su MUD secondo la normativa vigente	DALL'IMPIANTO			
RIFIUTI AUTOPRO	DOTTI DALLA SOCIETÀ E N	NON DERIVANTI DAI	PROCESSI DI TRATTAMENTO RIFIUTI				
08 03 18	R5 – R13	[kg o ton]	Analisi di laboratorio	A			
13 02 08*	R13	[kg o ton] [litri o m³]	(OVE POSSIBILE) CONTROLLO VISIVO; COMPILAZIONE	Annuale	REGISTRAZIONE CARTACEA ED	Annuale	CONTROLLO REPORTING.
13 07 01*	D15	[kg o ton] [litri o m³]	FORMULARIO RIFIUTI E DDT; PESATURA E REGISTRAZIONE DEI DATI SU MUD SECONDO LA NORMATIVA VIGENTE	IN USCITA DALL'IMPIANTO	ELETTRONICA SU MUD		ISPEZIONE PROGRAMMAT.

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.l. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	S S.r.l. KYK_AIA- Scheda_E_e_PMeC			
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014			
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	115	Di of	151

	Configura	AZIONE IMPIANTO	futura (STEP 2)	KYKLOS	S.r.l.	ARPA LAZIO		
Rifiuto (codice CER)	Operazione di recupero /smaltimento	Unità di misura [u.m.]	Modalità di gestione	Frequenza	Note	Frequenza	Note	
15 01 10*	D15	[kg o ton]	Analisi di laboratorio	Annuale				
15 02 02*	D15	[kg o ton]	(OVE POSSIBILE)					
15 02 03	D15	[kg o ton]						
16 01 03	R13	[kg o ton]						
16 01 07*	D15	[kg o ton]						
16 06 01*	R13 – R4	[kg o ton]						
16 10 02	D8 – D9 – D15	[kg o ton] [litri o m³]			Registrazione		Controllo	
17 04 05	R13	[kg o ton]			CARTACEA ED ELETTRONICA SU	Annuale	reporting. Ispezione	
17 09 04	R13 – R5	[kg o ton]			MUD		PROGRAMMATA	
19 08 14	R3 – R13	[kg o ton]						
19 09 04	D15	[kg o ton]						
19 09 05	D15	[kg o ton]						
19 09 06	D8 – D9 – D15	[kg o ton] [litri o m³]	CONTROLLO VISIVO; COMPILAZIONE	IN USCITA				
20 01 21*	R13	[kg o ton]	FORMULARIO RIFIUTI E DDT; PESATURA E REGISTRAZIONE DEI DATI SU MUD SECONDO LA	DALL'IMPIANTO				
20 03 04	D8 – D9 – D15	[kg o ton]	NORMATIVA VIGENTE					

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.l. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Docum	Documento Document KYK_AIA- Scheda_E_e_PMeC		
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date	Agosto 2014		014
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	116	Di of	151

PRODOTTO FINITO (AMMENDANTE COMPOSTATO MISTO-ACM ED AMMENDANTE COMPOSTATO CON FANGHI-ACF)

Conf	IGURAZIONE IMPIANTO AT	TUALE (STEP 1)		KYKLOS S.r.l.		ARPA LAZIO		
Parametro	Quantità (valori limite) [u.m.]	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note	
РΗ	6 ÷8,8	UNI EN 13037:2002 Manuale ANPA 03/2001 Reg. Piemonte – Metodi di analisi dei compost 1998 Met C 5.2						
UMIDITÀ TOTALE	≤ 50 (%TQ)	UNI EN 13040:2008 UNI 10780:1998, app. C						
CARBONIO ORGANICO	≥ 20 (% SS)	CNR IRSA 5 Q 64 1985 UNI 10780:1998, app. E UNI EN 13039:2002	N. 1					
Azoto organico (N)	≥ 80 (% SS N _{ТОТ})	EN 13654-1:2001 ISO 11261:1995 UNI EN 13652:2001 ISO 5664:1984 Reg. Piemonte – Metodi di analisi dei compost 1998 Met C 7.2; C 7.3	DETERMINAZIONE ANALITICA PER CIASCUNO DEI PARAMETRI INDICATI OGNI 500 TONNELLATE DI	REGISTRAZIONE, CARTACEA ED ELETTRONICA SU SISTEMA GESTIONALE INTERNO, DEL	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting. Ispezione programmata	
RAPPORTO C/N	≤ 25	CNR IRSA 5 Q 64 1985 EN 13654-1:2001 ISO 11261:1995 UNI 10780:1998, app. E Reg. Piemonte – Metodi di analisi dei compost 1998 Met C 7.3	AMMENDANTE PRODOTTO	RAPPORTO DI PROVA				
CARBONIO UMICO E FULVICO (ACIDI UMICI E FULVICI)	≥ 7 (% SS)	Manuale ANPA 03/2001 UNI 10780:1998 Reg. Piemonte – Metodi di analisi dei compost 1998 Met C 6.2						

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.l. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Documento Cocument KYK_AIA- Scheda_E_e_PMeC			
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014			
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	117	Di of	151

Coni	FIGURAZIONE IMPIANTO ATT	UALE (STEP 1)		KYKLOS S.r.l.		ARPA LAZIO		
Parametro	Quantità (valori limite) [u.m.]	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note	
Salinità	- (dS/m)	UNI 10780:1998 App. D Manuale ANPA 03/2001 Conduttimetria						
CADMIO TOTALE	≤ 1,5 (mg/kg SS)							
NICHEL TOTALE	≤ 100 (mg/kg SS)	UNI 10780:1998, app. B						
PIOMBO TOTALE	≤ 140 (mg/kg SS)	UNI EN 13650:2002 UNI EN ISO 11885:2000						
RAME TOTALE	≤ 230 (mg/kg SS)	EPA 3050B						
ZINCO TOTALE	≤ 500 (mg/kg SS)		N. 1					
MERCURIO TOTALE	≤ 1,5 (mg/kg SS)	IRSA 10 – Q64 EPA 7473/1998 UNI EN 13650:2002 UNI EN ISO 11885:2000 UNI 10780:1998, app. B	DETERMINAZIONE ANALITICA PER CIASCUNO DEI PARAMETRI INDICATI OGNI 500	PER REGISTRAZIONE, DEI CARTACEA ED ELETTRONICA SU RI SISTEMA GESTIONALE	CARTACEA ED ELETTRONICA SU SISTEMA GESTIONALE INTERNO, DEL	Annuale	Annuale	CONTROLLO ANALITICO E REPORTING. ISPEZIONE PROGRAMMATA
CROMO ESAVALENTE TOTALE	≤ 0,5 (mg/kg SS)	CNR IRSA 16 Q 64 1986 APAT-IRSA-CNR 3150C UNI 10780:1998, app. B	AMMENDANTE PRODOTTO	RAPPORTO DI PROVA			TROGRAMMATA	
Salmonelle	*(UFC/25 g t.q.)	CNR IRSA 3 Q 64 Vol 1 1983 UNI 10780:1998 App. H						
ESCHERICHIA COLI	**(UFC/g t.q.)	APAT 4 – Man 20/2003						
MATERIALI PLASTICI, VETRO E METALLI (D ≥ 2MM)	≤ 0,5 (% SS)	Manuale ANPA 03/2001						
Inerti litoidi (d ≥ 5 mm)	≤ 5,0 (% SS)	metodo n. 4 UNI 10780:1998, app. A						

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.I. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Docum	Documento Nocument KYK_AIA- Scheda_E_e_PMeC		
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014		014	
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	118	Di of	151

Conf	IGURAZIONE IMPIANTO AT	TUALE (STEP 1)		KYKLOS S.r.l.			ARPA LAZIO		
Parametro	Quantità (valori limite) [u.m.]	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note		
Indice di germinazione (diluizione al 30%)	≥ 60 %	-	N. 1 DETERMINAZIONE ANALITICA PER CIASCUNO DEI	DETERMINAZIONE ANALITICA PER CIASCUNO DEI					
Tallio (solo per ammendanti con alghe)	≤ 2 (mg/kg SS)	-	PARAMETRI INDICATI OGNI 500 TONNELLATE DI AMMENDANTE PRODOTTO	Registrazione, Cartacea ed		Annuale	Controllo		
SOLIDI VOLATILI POTENZIALMENTE FERMENTESCIBILI (SPF)	- (% ST)	Manuale APAT – "Metodi di misura della stabilità biologica dei rifiuti"	Annuale	ELETTRONICA SU SISTEMA GESTIONALE INTERNO, DEL	Annuale		ANALITICO E REPORTING. ISPEZIONE PROGRAMMATA		
Indice respirometrico dinamico (IRD)	$\leq 1.000***$ $\leq 700****$ (mg O ₂ ·kg ⁻¹ ·SV h ⁻¹)	Metodo Di.Pro.Ve – Univ. Di Milano ASTM D5975-96		RAPPORTO DI PROVA			PROGRAMIMATA		
o in alternativa			Annuale						
Indice respirometrico statico (IRS)	$\leq 500^{***}$ $\leq 400^{****}$ $(\text{mg O}_2 \cdot \text{kg}^{-1} \cdot \text{SV h}^{-1})$	Manuale ANPA 03/2001 metodo n. 12.1.2							

^{*} $n^{(1)} = 5$; $c^{(2)} = 0$; $m^{(3)} = 0$; $M^{(4)} = 0$;

^{**} $n^{(1)} = 5$; $c^{(2)} = 1$; $m^{(3)} = 1.000$ UFC/g; $M^{(4)} = 5.000$ UFC/g;

^{***} a fine fase di compostaggio attivo; **** a fine fase di maturazione.

⁽¹⁾ n = numero di campioni da esaminare;

⁽²⁾ c= numero di campioni la cui carica batterica può essere compresa fra m e M; il campione è ancora considerato accettabile se la carica batterica degli altri campioni è uguale o inferiore a m;

⁽³⁾ m = valore di soglia per quanto riguarda il numero di batteri; il risultato è considerato soddisfacente se tutti i campioni hanno un numero di batteri inferiore o uguale a m;

⁽⁴⁾ M = valore massimo per quanto riguarda il numero di batteri; il risultato è considerato insoddisfacente se uno o più campioni hanno un numero di batteri uguale o superiore a M.

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.l. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Docum	Documento NYK_AIA- Scheda_E_e_PMeC		
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014		014	
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	119	Di of	151

Conf	FIGURAZIONE IMPIANTO FU	itura (STEP 2)		KYKLOS S.r.l.		ARP	A LAZIO	
Parametro	Quantità (valori limite) [u.m.]	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note	
рΗ	6 ÷8,8	UNI EN 13037:2002 Manuale ANPA 03/2001 Reg. Piemonte – Metodi di analisi dei compost 1998 Met C 5.2						
Umidità totale	≤ 50 (%TQ)	UNI EN 13040:2008 UNI 10780:1998, app. C						
CARBONIO ORGANICO	≥ 20 (% SS)	CNR IRSA 5 Q 64 1985 UNI 10780:1998, app. E UNI EN 13039:2002	N. 1	REGISTRAZIONE, CARTACEA ED ELETTRONICA SU SISTEMA GESTIONALE INTERNO, DEL RAPPORTO DI PROVA	N. 1			
Azoto organico (N)	≥ 80 (% SS N _{ТОТ})	EN 13654-1:2001 ISO 11261:1995 UNI EN 13652:2001 ISO 5664:1984 Reg. Piemonte – Metodi di analisi dei compost 1998 Met C 7.2; C 7.3	DETERMINAZIONE ANALITICA PER CIASCUNO DEI PARAMETRI INDICATI OGNI 500 TONNELLATE DI		Annuale	Annuale	CONTROLLO ANALITICO E REPORTING. ISPEZIONE PROGRAMMATA	
Rapporto C/N	≤ 25	CNR IRSA 5 Q 64 1985 EN 13654-1:2001 ISO 11261:1995 UNI 10780:1998, app. E Reg. Piemonte – Metodi di analisi dei compost 1998 Met C 7.3	AMMENDANTE PRODOTTO					
CARBONIO UMICO E FULVICO (ACIDI UMICI E FULVICI)	≥ 7 (% SS)	Manuale ANPA 03/2001 UNI 10780:1998 Reg. Piemonte – Metodi di analisi dei compost 1998 Met C 6.2						

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.l. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Docum	Document KYK_AIA- Scheda_E_e_PMeC		
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014		014	
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	120	Di of	151

Con	FIGURAZIONE IMPIANTO FUT	ura (STEP 2)		KYKLOS S.r.l.		ARPA LAZIO		
Parametro	Quantità (valori limite) [u.m.]	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note	
Salinità	- (dS/m)	UNI 10780:1998 App. D Manuale ANPA 03/2001 Conduttimetria						
CADMIO TOTALE	≤ 1,5 (mg/kg SS)							
NICHEL TOTALE	≤ 100 (mg/kg SS)	UNI 10780:1998, app. B					Controllo analitico e reporting. Ispezione programmata	
PIOMBO TOTALE	≤ 140 (mg/kg SS)	UNI EN 13650:2002 UNI EN ISO 11885:2000		REGISTRAZIONE, CARTACEA ED ELETTRONICA SU SISTEMA GESTIONALE INTERNO, DEL				
RAME TOTALE	≤ 230 (mg/kg SS)	EPA 3050B						
ZINCO TOTALE	≤ 500 (mg/kg SS)		N. 1					
Mercurio totale	≤ 1,5 (mg/kg SS)	IRSA 10 – Q64 EPA 7473/1998 UNI EN 13650:2002 UNI EN ISO 11885:2000 UNI 10780:1998, app. B	IRSA 10 – Q64 EPA 7473/1998 UNI EN 13650:2002 UNI EN ISO 11885:2000 ANALITICA PER CIASCUNO DEI PARAMETRI INDICATI OGNI 500		Annuale	Annuale		
Cromo esavalente totale	≤ 0,5 (mg/kg SS)	CNR IRSA 16 Q 64 1986 APAT-IRSA-CNR 3150C UNI 10780:1998, app. B	AMMENDANTE PRODOTTO	RAPPORTO DI PROVA				
Salmonelle	*(UFC/25 g t.q.)	CNR IRSA 3 Q 64 Vol 1 1983 UNI 10780:1998 App. H						
ESCHERICHIA COLI	**(UFC/g t.q.)	APAT 4 – Man 20/2003						
Materiali plastici, vetro e metalli (d ≥ 2mm)	≤ 0,5 (% SS)	Manuale ANPA 03/2001						
INERTI LITOIDI (D ≥ 5 MM)	≤ 5,0 (% SS)	metodo n. 4 UNI 10780:1998, app. A						

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.l. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	S.r.l. KYK_AIA- Scheda_E_e_PMeC			
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014		014	
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	121	Di of	151

Con	FIGURAZIONE IMPIANTO FU	tura (STEP 2)		KYKLOS S.r.l.		ARPA LAZIO		
Parametro	Quantità (valori limite) [u.m.]	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note	
Indice di germinazione (diluizione al 30%)	≥ 60 %	-	N. 1 DETERMINAZIONE ANALITICA PER CIASCUNO DEI					
Tallio (solo per ammendanti con alghe)	≤ 2 (mg/kg SS)	-	PARAMETRI INDICATI OGNI 500 TONNELLATE DI AMMENDANTE PRODOTTO	Registrazione, Cartacea ed			Controllo	
SOLIDI VOLATILI POTENZIALMENTE FERMENTESCIBILI (SPF)	- (% ST)	Manuale APAT – "Metodi di misura della stabilità biologica dei rifiuti"	Annuale	ELETTRONICA SU SISTEMA GESTIONALE INTERNO, DEL	Annuale	Annuale	ANALITICO E REPORTING. ISPEZIONE PROGRAMMATA	
Indice respirometrico dinamico (IRD)	$\leq 1.000***$ $\leq 700****$ $(mg O_2 \cdot kg^1 \cdot SV h^{-1})$	Metodo Di.Pro.Ve – Univ. di Milano ASTM D5975-96		RAPPORTO DI PROVA			PROGRAMMATA	
o in alternativa			Annuale					
Indice respirometrico statico (IRS)	$\leq 500^{***}$ $\leq 400^{****}$ $(\text{mg O}_2 \cdot \text{kg}^{-1} \cdot \text{SV h}^{-1})$	Manuale ANPA 03/2001 metodo n. 12.1.2						

^{*} $n^{(1)} = 5$; $c^{(2)} = 0$; $m^{(3)} = 0$; $M^{(4)} = 0$;

^{**} $n^{(1)} = 5$; $c^{(2)} = 1$; $m^{(3)} = 1.000$ UFC/g; $M^{(4)} = 5.000$ UFC/g;

^{***} a fine fase di compostaggio attivo; **** a fine fase di maturazione.

⁽¹⁾ n = numero di campioni da esaminare;

⁽²⁾ c= numero di campioni la cui carica batterica può essere compresa fra m e M; il campione è ancora considerato accettabile se la carica batterica degli altri campioni è uguale o inferiore a m;

⁽³⁾ m = valore di soglia per quanto riguarda il numero di batteri; il risultato è considerato soddisfacente se tutti i campioni hanno un numero di batteri inferiore o uguale a m;

⁽⁴⁾ M = valore massimo per quanto riguarda il numero di batteri; il risultato è considerato insoddisfacente se uno o più campioni hanno un numero di batteri uguale o superiore a M.

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.l. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Docum	Document KYK_AIA- Scheda_E_e_PMeC		
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014		014	
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	122	Di of	151

GESTIONE IMPIANTO - CONTROLLO E MANUTENZIONE **CONTROLLI SUI MACCHINARI**

	CONFIGURAZIONE IMPIANTO ATTUALE (STEP 1)			k	(YKLOS S.r.l.	ARPA	A LAZIO
	Parametri		Perdite				
Macchina*	Parametri	Frequenza dei controlli			Frequenza	Note	
N. 8 BIOTUNNEL (1A FASE DI BIO-OSSIDAZIONE ACCELERATA) SEZIONE COMPOSTAGGIO ESISTENTE (BT01BT08)	TEMPERATURA BIOMASSA TEMPERATURA ARIA DI MANDATA TEMPERATURA ARIA DI RICIRCOLO PERCENTUALE OSSIGENO	In continuo	Strumentale	-			
	Mappatura delle velocità	Trimestrale	Strumentale				
	Individuazione punti di prelievo	Annuale	Analitico		Registrazione cartacea ed		Controllo
N. 2 Biofiltri	TEMPERATURA BIOFILTRO	In continuo	Strumentale		ELETTRONICA SU SISTEMA	Annuale	REPORTING. ISPEZIONE
E1 – E3 (BF01 E BF02)	UMIDITÀ SUPERFICIALE DEL BIOFILTRO	Trimestrale	Strumentale	-	GESTIONALE INTERNO		PROGRAMMATA
	CARICO SPECIFICO MEDIO	TRIMESTRALE	ANALITICO (CALCOLO)				
	TEMPO DI RESIDENZA MEDIO	Trimestrale	Analitico (calcolo)				
	РΗ	Trimestrale	Strumentale				
IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUE DI PROCESSO (IAPO1)	– PORTATA INGRESSO/USCITA– PH– CONDUCIBILITÀ	În continuo	Strumentale	-			

^{*} denominazione sull'elaborato grafico "KYK_AIA-T08_ATT - PLANIMETRIA DELL'IMPIANTO ALLEGATA AL PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO (PMEC) - CONFIGURAZIONE ATTUALE".

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.l. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Docum	Document KYK_AIA- Scheda_E_e_PMeC		
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014		014	
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	123	Di of	151

	CONFIGURAZIONE IMPIANTO F	EUTURA (STEP 2)			KYKLOS S.r.l.	ARPA	A LAZIO		
		Parametri		Perdite					
Macchina*	Parametri	Frequenza dei controlli	Modalità	Sostanza	Modalità di registrazione dei controlli	Frequenza	Note		
N. 8 BIOTUNNEL (1A FASE DI BIO-OSSIDAZIONE ACCELERATA) SEZIONE COMPOSTAGGIO ESISTENTE (BT01BT08)	TEMPERATURA BIOMASSA TEMPERATURA ARIA DI MANDATA TEMPERATURA ARIA DI RICIRCOLO PERCENTUALE OSSIGENO	In continuo	Strumentale	-					
N. 6 BIOTUNNEL (FASE DI BIO-OSSIDAZIONE ACCELERATA) NUOVA SEZIONE COMPOSTAGGIO (BT09BT14)	TEMPERATURA BIOMASSA TEMPERATURA ARIA DI MANDATA TEMPERATURA ARIA DI RICIRCOLO PERCENTUALE OSSIGENO	In continuo	Strumentale	-	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema		Controllo reporting.		
	MAPPATURA DELLE VELOCITÀ	Trimestrale	Strumentale		GESTIONALE INTERNO	Annuale	Ispezione programmata		
	Individuazione punti di Prelievo	Semestrale	Analitico				FROGRAMMATA		
N. 3 Biofiltri	TEMPERATURA BIOFILTRO	In continuo	Strumentale						
E1 – E3 – E4 (BF01, BF02 E BF03)	UMIDITÀ SUPERFICIALE DEL BIOFILTRO	TRIMESTRALE	Strumentale	-					
,	CARICO SPECIFICO MEDIO	Trimestrale	Analitico (calcolo)						
	TEMPO DI RESIDENZA MEDIO	Trimestrale	ANALITICO (CALCOLO)						
	РН	TRIMESTRALE	Strumentale						

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.I. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Documento Document KYK_AIA- Scheda_E_e_PMeC			
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014		014	
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	124	Di of	151

	CONFIGURAZIONE IMPIANTO F	utura (STEP 2)			KYKLOS S.r.l.	ARP	A LAZIO
		Parametri		Perdite			
Macchina*	Parametri	Frequenza dei controlli	Modalità	Sostanza	Modalità di registrazione dei controlli	Frequenza	Note
N. 5 moduli di digestione anaerobica (MDA01MDA05)	 TEMPERATURA DI RISCALDAMENTO PRODUZIONE DI BIOGAS PRESSIONE INTERNA LIVELLO DI RIEMPIMENTO TEMPI DI ESERCIZIO ALTRI PARAMETRI DI PROCESSO 	In continuo	Strumentale	-			
IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUE DI PROCESSO (IAPO1)	– PORTATA INGRESSO/USCITA– PH– CONDUCIBILITÀ	În continuo	Strumentale	-	Registrazione cartacea ed		CONTROLLO REPORTING.
Sistema di concentrazione acque di processo (IAP02)	 PH TEMPERATURE RISCALDAMENTO TRE STADI EVAPORAZIONE PRESSIONI TRE STADI EVAPORAZIONI ALTRI PARAMETRI DI PROCESSO 	In continuo	Strumentale	-	ELETTRONICA SU SISTEMA GESTIONALE INTERNO	Annuale	ISPEZIONE PROGRAMMATA
CENTRALE DI COGENERAZIONE A BIOGAS (COG01C0G03)	BIOGAS ALIMENTATO AI MOTORI ENERGIA ELETTRICA PRODOTTA	In continuo	Strumentale	-			

^{*} denominazione sull'elaborato grafico "KYK AIA-T08 FUT - PLANIMETRIA DELL'IMPIANTO ALLEGATA AL PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO (PMEC) - CONFIGURAZIONE FUTURA".

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.I. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Documento Document KYK_AIA- Scheda_E_e_PMeC			
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014		014	
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	125	Di of	151

INTERVENTI DI MANUTENZIONE ORDINARIA

Configu	razione impianto attuale (STEP 1)	KYI	KLOS S.r.l.	ARPA	LAZIO
Macchina*	Tipo di intervento	Frequenza	Modalità di registrazione dei controlli	Frequenza	Note
ÎN GENERALE PER TUTTE LE APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE INSTALLATE	Come da manuale d'uso e manutenzione fornito dal costruttore	COME DA MANUALE D'USO E MANUTENZIONE FORNITO DAL COSTRUTTORE	FORNITO		
	IRRIGAZIONE DEL MATERIALE BIOFILTRANTE E CONSEGUENTE ELIMINAZIONE DI EVENTUALI "CONI DI DISIDRATAZIONE"	ALL'OCCORRENZA		Annuale	
	CONTROLLO APPARATI A MONTE DEL BIOFILTRO	TRIMESTRALE			
	Reintegro del materiale biofiltrante	ANNUALE O ALL'OCCORRENZA			
	RICAMBIO DEL MATERIALE BIOFILTRANTE	BIENNALE O ALL'OCCORRENZA	Registrazione cartacea su registro manutenzioni e		CONTROLLO REPORTING.
BIOFILTRI E1-E3 — SISTEMI DI TRATTAMENTO ARIE ESAUSTE	Pulizia pozzetti raccolta condensa e tubazioni di scarico	TRIMESTRALE	CONTROLLI ED ELETTRONICA SU SISTEMA GESTIONALE INTERNO	ANNOALL	Ispezione Programmata
(BF01 ε BF02)	CONTROLLO PARZIALE APPARECCHIATURE PNEUMATICHE ED ELETTRICHE	QUINDICINALE			
	CONTROLLO TOTALE APPARECCHIATURE PNEUMATICHE ED ELETTRICHE	SEMESTRALE			
	CONTROLLO FISSAGGIO COMPONENTI STRUTTURA BIOFILTRO				
	ISPEZIONE MANUFATTI BIOFILTRO	SEMESTRALE			
	CONTROLLO MOTORI VENTILATORI, POMPE ED ORGANI DI TRASMISSIONE	MENSILE			

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.I. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Documento Document KYK_AIA- Scheda_E_e_PMeC			
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014			014
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	126	Di of	151

Configur	RAZIONE IMPIANTO ATTUALE (STEP 1)	KY	KLOS S.r.l.	ARPA LAZIO	
Macchina*	Tipo di intervento	Frequenza	Modalità di registrazione dei controlli	Frequenza	Note
	Lubrificazione cuscinetti	SETTIMANALE/ ALL'OCCORRENZA			
	Lubrificazione giunti	ogni 8 mesi			
N/	Sostituzione delle cinghie	ALL'OCCORRENZA			
VENTILATORI ASSIALI E CENTRIFUGHI - SISTEMI DI	SOSTITUZIONE DELLE PULEGGE	ALL'OCCORRENZA			
CAPTAZIONE E TRATTAMENTO ARIE	REVISIONE COMPLETA CUSCINETTI E SUPPORTI	ANNUALE	REGISTRAZIONE CARTACEA SU		CONTROLLO
ESAUSTE (VEA01, VEB01VEB03,	1	REGISTRO MANUTENZIONI E CONTROLLI ED ELETTRONICA SU	Annuale	reporting. Ispezione	
VEI01, VES01VES03, VET01VET08,	Controllo tensione cinghie	SEMESTRALE	SISTEMA GESTIONALE INTERNO		PROGRAMMATA
VEP01VEP04)	Controllo allineamento trasmissione	SEMESTRALE			
	Controllo allineamento del giunto	SEMESTRALE			
	Controllo degli antivibranti	SEMESTRALE			
	Pulizia generale del macchinario	SEMESTRALE			
	Verifica stato occlusione ugelli spruzzatori soluzione di lavaggio	1a dopo 1 settimana – 2a dopo un mese /semestrale			
Scrubbers ad umido (a singolo e/o doppio stadio) -	Verifica stato di intasamento materiale di Riempimento	ANNUALE	Registrazione cartacea su registro manutenzioni e		CONTROLLO REPORTING.
SISTEMI DI TRATTAMENTO ARIE ESAUSTE	VERIFICA LIVELLO ACQUA DI LAVAGGIO	GIORNALIERO	CONTROLLI ED ELETTRONICA SU	Annuale	ISPEZIONE
(SCR01SCR03)	Verifica assenza corpi estranei nell'acqua di lavaggio	MENSILE	SISTEMA GESTIONALE INTERNO		PROGRAMMATA
	RICAMBIO COMPLETO ACQUA DI LAVAGGIO	ALL'OCCORRENZA			
	RICAMBIO COMPLETO MATERIALE DI RIEMPIMENTO	ALL'OCCORRENZA			

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.I. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Documento Document KYK_AIA- Scheda_E_e_PMeC			
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014		014	
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	127	Di of	151

Configu	RAZIONE IMPIANTO ATTUALE (STEP 1)	KY	KLOS S.r.l.	ARPA LAZIO		
Macchina*	Tipo di intervento	Frequenza	Modalità di registrazione dei controlli	Frequenza	Note	
	Ispezione pompe ricircolo	ANNUALE				
	REVISIONE IN OFFICINA POMPE RICIRCOLO	ogni 3 anni				
	CONTROLLO DELL'OLIO POMPE RICIRCOLO	SETTIMANALE				
	Cambio dell'olio pompe ricircolo	ALL'OCCORRENZA				
	Ispezione valvole	SEMESTRALE				
	Pulizia tubi PVC indicatori di livello	ALL'OCCORRENZA				
	Controllo livello serbatoio reagente acido	GIORNALIERO	REGISTRAZIONE CARTACEA SU REGISTRO MANUTENZIONI E CONTROLLI ED ELETTRONICA SU SISTEMA GESTIONALE INTERNO	REGISTRO MANUTENZIONI E CONTROLLI ED ELETTRONICA SU		
SCRUBBERS AD UMIDO (A SINGOLO E/O DOPPIO STADIO) -	CONTROLLO LIVELLO SERBATOIO REAGENTE BASICO	GIORNALIERO				Controllo
SISTEMI DI TRATTAMENTO ARIE ESAUSTE	CONTROLLO FUNZIONAMENTO POMPA DOSATRICE, TENUTA VITI E GUARNIZIONI (REAGENTE ACIDO)	SEMESTRALE			Annuale	reporting. Ispezione
(SCR01SCR03)	PULIZIA VALVOLE E FILTRO GRUPPO DOSATORE (REAGENTE ACIDO)	SISTEMA GESTIONALE INTER ALL'OCCORRENZA			PROGRAMMATA	
	CONTROLLO FUNZIONAMENTO POMPA DOSATRICE, TENUTA VITI E GUARNIZIONI (REAGENTE BASICO)	SEMESTRALE				
	PULIZIA VALVOLE E FILTRO GRUPPO DOSATORE (REAGENTE BASICO)	ALL'OCCORRENZA				
	VERIFICA SERRAGGIO BULLONI, FLANGE TUBAZIONI E FLANGE COLONNE	1a dopo 1 settimana – 2a dopo un mese /semestrale				
Idrociclone - sistemi di	Verifica stato occlusione ugelli spruzzatori soluzione di lavaggio	1a dopo 1 settimana – 2a dopo un mese /semestrale	Registrazione cartacea su registro manutenzioni e		CONTROLLO REPORTING.	
TRATTAMENTO ARIE ESAUSTE	VERIFICA LIVELLO ACQUA DI LAVAGGIO	GIORNALIERO	CONTROLLI ED ELETTRONICA SU	Annuale	ISPEZIONE	
(IDC01)	(IDCUT)	Verifica assenza corpi estranei nell'acqua di Lavaggio	MENSILE	SISTEMA GESTIONALE INTERNO		PROGRAMMATA

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.l. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Documento MYK_AIA- Scheda_E_e_PMeC			
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014			014
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	128	Di of	151

CONFIGURAZIONE IMPIANTO ATTUALE (STEP 1)		KYKLOS S.r.I.		ARPA	LAZIO
Macchina*	Tipo di intervento	Frequenza	Modalità di registrazione dei controlli	Frequenza	Note
	RICAMBIO COMPLETO ACQUA DI LAVAGGIO	ALL'OCCORRENZA			
	ISPEZIONE POMPE RICIRCOLO	ANNUALE			
	REVISIONE IN OFFICINA POMPE RICIRCOLO	ogni 3 anni			
	CONTROLLO DELL'OLIO POMPE RICIRCOLO	SETTIMANALE			
DROCICLONE - SISTEMI DI	CAMBIO DELL'OLIO POMPE RICIRCOLO	ALL'OCCORRENZA	Registrazione cartacea su		Controllo
TRATTAMENTO ARIE ESAUSTE	ISPEZIONE E PULIZIA VALVOLE	MENSILE	REGISTRO MANUTENZIONI E	Annuale	REPORTING.
(IDC01)	Pulizia tubi PVC indicatori di livello	ALL'OCCORRENZA	CONTROLLI ED ELETTRONICA SU SISTEMA GESTIONALE INTERNO		Ispezione programmata
	CONTROLLO FUNZIONAMENTO POMPA DOSATRICE, TENUTA VITI E GUARNIZIONI	SEMESTRALE			FROGRAMMATA
	VERIFICA SERRAGGIO BULLONI FLANGE TUBAZIONI E FLANGE COLONNE	1a dopo 1 settimana – 2a dopo un mese /semestrale			
	Controllo eventuali perdite circuito idraulico	MENSILE			
	Controllo efficienza cavi di alimentazione	MENSILE			
	Verifica tensione cinghie	MENSILE			
	Controllo ed eventuale pulizia sezioni filtranti	BIMESTRALE			
N. 8 BIOTUNNEL 1A FASE DI BIO- OSSIDAZIONE ACCELERATA –	Controllo serrande di taratura	TRIMESTRALE	Registrazione cartacea su		Controllo
SEZIONE COMPOSTAGGIO ESISTENTE	Pulizia pozzetti raccolta condensa e tubazioni di scarico	TRIMESTRALE	REGISTRO MANUTENZIONI E CONTROLLI ED ELETTRONICA SU	Annuale	REPORTING. ISPEZIONE
(BT01BT08)	Pulizia interna componenti estrattori aria	SEMESTRALE	SISTEMA GESTIONALE INTERNO		PROGRAMMATA
	Controllo tensione cinghie estrattori aria	SEMESTRALE			
	Verifica corretto funzionamento valvole	SEMESTRALE			
	CONTROLLO FISSAGGIO COMPONENTI STRUTTURA TUNNEL SEMESTRALE				

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.l. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Documento Document KYK_AIA- Scheda_E_e_PMeC			
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014			014
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	129	Di of	151

CONFIGURAZIONE IMPIANTO ATTUALE (STEP 1)		KYKLOS S.r.I.		ARPA	LAZIO
Macchina*	Tipo di intervento	Frequenza	Modalità di registrazione dei controlli	Frequenza	Note
	Controllo funzionamento centralina PCA 816T	AD OGNI CICLO			
	Riparazione danni struttura portoni chiusura tunnel	ALL'OCCORRENZA			
N. 8 BIOTUNNEL 1A FASE DI BIO- OSSIDAZIONE ACCELERATA –	Controllo serraggio bulloneria portoni chiusura Tunnel	ogni 2 anni	REGISTRAZIONE CARTACEA SU		CONTROLLO
SEZIONE COMPOSTAGGIO ESISTENTE	Pulizia superfici contatto guarnizioni e guarnizioni stesse portoni chiusura tunnel	MENSILE	REGISTRO MANUTENZIONI E CONTROLLI ED ELETTRONICA SU SISTEMA GESTIONALE INTERNO	Annuale	REPORTING. ISPEZIONE PROGRAMMATA
(BT01BT08)	Ingrassaggio cerniere e perni portoni chiusura tunnel	MENSILE			
	Lubrificazione parti in movimento portoni chiusura tunnel	BIMESTRALE			
MACCHINA TRITURATRICE LIGNO- CELLULOSICI E2 (MT01)	Efficienza macchinario secondo il manuale d'uso e manutenzione fornito dal costruttore	COME DA MANUALE DI MANUTENZIONE FORNITO DAL COSTRUTTORE	REGISTRAZIONE CARTACEA SU REGISTRO MANUTENZIONI E CONTROLLI ED ELETTRONICA SU SISTEMA GESTIONALE INTERNO	Annuale	Controllo reporting. Ispezione programmata
Impianto di trattamento acque di processo (IAP01)	Efficienza delle diverse apparecchiature che costituiscono l'impianto secondo il manuale d'uso e manutenzione fornito dal costruttore	COME DA MANUALE DI MANUTENZIONE FORNITO DAL COSTRUTTORE	Registrazione cartacea su registro manutenzioni e controlli ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Controllo reporting. Ispezione programmata

^{*} denominazione sull'elaborato grafico "KYK_AIA-T08_ATT - PLANIMETRIA DELL'IMPIANTO ALLEGATA AL PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO (PMEC) - CONFIGURAZIONE ATTUALE".

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.I. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Documento Document KYK_AIA- Scheda_E_e_PMeC			
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014		014	
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	130	Di of	151

Configurazione impianto futura (STEP 2)		KYKLOS S.r.I.		ARPA	LAZIO
Macchina*	Tipo di intervento	Frequenza	Modalità di registrazione dei controlli	Frequenza	Note
IN GENERALE PER TUTTE LE APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE INSTALLATE	Come da manuale d'uso e manutenzione fornito dal costruttore	COME DA MANUALE D'USO E MANUTENZIONE FORNITO DAL COSTRUTTORE			
	IRRIGAZIONE DEL MATERIALE BIOFILTRANTE E CONSEGUENTE ELIMINAZIONE DI EVENTUALI "CONI DI DISIDRATAZIONE"	ALL'OCCORRENZA			
	CONTROLLO APPARATI A MONTE DEL BIOFILTRO	TRIMESTRALE	REGISTRAZIONE CARTACEA SU REGISTRO MANUTENZIONI E CONTROLLI ED ELETTRONICA SU SISTEMA GESTIONALE INTERNO		
	Reintegro del materiale biofiltrante	ANNUALE O ALL'OCCORRENZA			
	RICAMBIO DEL MATERIALE BIOFILTRANTE	BIENNALE O ALL'OCCORRENZA		Annuale	CONTROLLO REPORTING.
BIOFILTRI E1-E3-E4 – SISTEMI DI TRATTAMENTO ARIE ESAUSTE	Pulizia pozzetti raccolta condensa e tubazioni di scarico	TRIMESTRALE			Ispezione Programmata
(BF01, BF02 E BF03)	CONTROLLO PARZIALE APPARECCHIATURE PNEUMATICHE ED ELETTRICHE	QUINDICINALE			
	Controllo totale apparecchiature pneumatiche ed Elettriche	SEMESTRALE			
	CONTROLLO FISSAGGIO COMPONENTI STRUTTURA BIOFILTRO SEMESTRALE				
	Ispezione manufatti biofiltro	SEMESTRALE			
	Controllo motori ventilatori, pompe ed organi di trasmissione	MENSILE			

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.I. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Documento Document KYK_AIA- Scheda_E_e_PMeC			
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014		014	
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	131	Di of	151

CONFIGURAZIONE IMPIANTO FUTURA (STEP 2)		KYKLOS S.r.I.		ARPA LAZIO	
Macchina*	Tipo di intervento	Frequenza	Modalità di registrazione dei controlli	Frequenza	Note
	Lubrificazione cuscinetti	SETTIMANALE/ ALL'OCCORRENZA			
	Lubrificazione giunti	ogni 8 mesi			
VENTILATORI ASSIALI E	Sostituzione delle cinghie	ALL'OCCORRENZA			
CENTRIFUGHI - SISTEMI DI	SOSTITUZIONE DELLE PULEGGE	ALL'OCCORRENZA			
CAPTAZIONE E TRATTAMENTO ARIE ESAUSTE	Revisione completa cuscinetti e supporti	ANNUALE	REGISTRAZIONE CARTACEA SU		Controllo
(VEA01VEA02,	Ispezione della girante	TRIMESTRALE	REGISTRO MANUTENZIONI E CONTROLLI ED ELETTRONICA SU SISTEMA GESTIONALE INTERNO	Annuale	REPORTING. ISPEZIONE
VEB01VEB03, VEI01, VES01VES07,	Controllo tensione cinghie	SEMESTRALE			PROGRAMMATA
VET01VET014, VEP01VEP04)	Controllo allineamento trasmissione	SEMESTRALE			
VEPU1VEPU4)	Controllo allineamento del giunto	SEMESTRALE			
	Controllo degli antivibranti	SEMESTRALE			
	Pulizia generale del macchinario	SEMESTRALE			
	Verifica stato occlusione ugelli spruzzatori soluzione di lavaggio	1a dopo 1 settimana – 2a dopo un mese /semestrale			
SCRUBBERS AD UMIDO (A SINGOLO E/O DOPPIO STADIO) -	Verifica stato di intasamento materiale di riempimento	ANNUALE	REGISTRAZIONE CARTACEA SU		CONTROLLO
SISTEMI DI TRATTAMENTO ARIE	Verifica livello acqua di lavaggio	GIORNALIERO	REGISTRO MANUTENZIONI E CONTROLLI ED ELETTRONICA SU	Annuale	REPORTING. ISPEZIONE
(SCR01SCR07)	Verifica assenza corpi estranei nell'acqua di lavaggio	MENSILE	SISTEMA GESTIONALE INTERNO		PROGRAMMATA
	RICAMBIO COMPLETO ACQUA DI LAVAGGIO	ALL'OCCORRENZA	<u>'A</u>		
	RICAMBIO COMPLETO MATERIALE DI RIEMPIMENTO	ALL'OCCORRENZA			

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.I. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Docum Docum Sch			
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014			014
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	132	Di of	151

Configu	JRAZIONE IMPIANTO FUTURA (STEP 2)	KYKLOS S.r.l.		ARPA LAZIO		
Macchina*	Tipo di intervento	Frequenza	Modalità di registrazione dei controlli	Frequenza	Note	
	Ispezione pompe ricircolo	ANNUALE				
	Revisione in officina pompe ricircolo	ogni 3 anni				
	CONTROLLO DELL'OLIO POMPE RICIRCOLO	SETTIMANALE				
	Cambio dell'olio pompe ricircolo	ALL'OCCORRENZA				
	Ispezione valvole	SEMESTRALE				
	Pulizia tubi PVC indicatori di livello	ALL'OCCORRENZA				
	Controllo livello serbatoio reagente acido	GIORNALIERO				
SCRUBBERS AD UMIDO (A	Controllo livello serbatoio reagente basico	TOIO REAGENTE BASICO GIORNALIERO REGISTRAZIONE CARTACEA SU	REGISTRO MANUTENZIONI E CONTROLLI ED ELETTRONICA SU ANNUALE		Controllo	
SINGOLO E/O DOPPIO STADIO) - SISTEMI DI TRATTAMENTO ARIE ESAUSTE	CONTROLLO FUNZIONAMENTO POMPA DOSATRICE, TENUTA VITI E GUARNIZIONI (REAGENTE ACIDO)	SEMESTRALE		Annuale	REPORTING. ISPEZIONE	
(SCR01SCR07)	PULIZIA VALVOLE E FILTRO GRUPPO DOSATORE (REAGENTE ACIDO)	ALL'OCCORRENZA	SISTEMA GESTIONALE INTERNO		PROGRAMMATA	
	CONTROLLO FUNZIONAMENTO POMPA DOSATRICE, TENUTA VITI E GUARNIZIONI (REAGENTE BASICO)	SEMESTRALE				
	PULIZIA VALVOLE E FILTRO GRUPPO DOSATORE (REAGENTE BASICO)	ALL'OCCORRENZA				
	VERIFICA SERRAGGIO BULLONI, FLANGE TUBAZIONI E FLANGE COLONNE	1a dopo 1 settimana – 2a dopo un mese /semestrale				
Idrociclone - sistemi di	Verifica stato occlusione ugelli spruzzatori soluzione di lavaggio	1a dopo 1 settimana – 2a dopo un mese /semestrale	Registrazione cartacea su registro manutenzioni e		CONTROLLO REPORTING.	
trattamento arie esauste (IDC01)	VERIFICA LIVELLO ACQUA DI LAVAGGIO	GIORNALIERO	CONTROLLI ED ELETTRONICA SU	Annuale	ISPEZIONE	
(IDCOT)	Verifica assenza corpi estranei nell'acqua di lavaggio	MENSILE	SISTEMA GESTIONALE INTERNO		PROGRAMMATA	

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.l. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Docum Docum Sch			
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014			014
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	133	Di of	151

Configu	irazione impianto futura (STEP 2)	KYKLOS S.r.l.		ARPA	LAZIO
Macchina*	Tipo di intervento	Frequenza	Modalità di registrazione dei controlli	Frequenza	Note
	RICAMBIO COMPLETO ACQUA DI LAVAGGIO	ALL'OCCORRENZA			
	Ispezione pompe ricircolo	ANNUALE			
	Revisione in officina pompe ricircolo	ogni 3 anni			
	CONTROLLO DELL'OLIO POMPE RICIRCOLO	SETTIMANALE			
Idrociclone - sistemi di	CAMBIO DELL'OLIO POMPE RICIRCOLO	ALL'OCCORRENZA	Registrazione cartacea su		Controllo
TRATTAMENTO ARIE ESAUSTE	ISPEZIONE E PULIZIA VALVOLE	MENSILE	registro manutenzioni e	Annuale	REPORTING.
(IDC01)	Pulizia tubi PVC indicatori di livello	ALL'OCCORRENZA	CONTROLLI ED ELETTRONICA SU	7 11 11 10 7 122	ISPEZIONE
	CONTROLLO FUNZIONAMENTO POMPA DOSATRICE, TENUTA VITI E GUARNIZIONI	SEMESTRALE	SISTEMA GESTIONALE INTERNO		PROGRAMMATA
	VERIFICA SERRAGGIO BULLONI FLANGE TUBAZIONI E FLANGE COLONNE	1a dopo 1 settimana – 2a dopo un mese /semestrale			
	Controllo eventuali perdite circuito idraulico	MENSILE			
	Controllo efficienza cavi di alimentazione	MENSILE			
	Verifica tensione cinghie	MENSILE			
	Controllo ed eventuale pulizia sezioni filtranti	BIMESTRALE			
	Controllo serrande di taratura	TRIMESTRALE	Registrazione cartacea su		Controllo
N. 14 BIOTUNNEL FASE DI BIO- OSSIDAZIONE ACCELERATA (BT01BT14)	Pulizia pozzetti raccolta condensa e tubazioni di scarico	TRIMESTRALE	REGISTRO MANUTENZIONI E		reporting. Ispezione Programmata
	Pulizia interna componenti estrattori aria	SEMESTRALE			
	Controllo tensione cinghie estrattori aria	SEMESTRALE			
	Verifica corretto funzionamento valvole	SEMESTRALE			
	Controllo fissaggio componenti struttura tunnel	SEMESTRALE			

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.l. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Docum Docum Sch			
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014			014
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	134	Di of	151

Configu	razione impianto futura (STEP 2)	KY	KLOS S.r.l.	ARPA LAZIO		
Macchina*	Tipo di intervento	Frequenza	Modalità di registrazione dei controlli	Frequenza	Note	
	Controllo funzionamento centralina PCA 816T ad ogni ciclo	AD OGNI CICLO				
	Riparazione danni struttura portoni chiusura tunnel	ALL'OCCORRENZA				
N. 14 Biotunnel fase di bio-	Controllo serraggio bulloneria portoni chiusura tunnel	ogni 2 anni	REGISTRAZIONE CARTACEA SU		Controllo	
OSSIDAZIONE ACCELERATA (BT01BT14)	Pulizia superfici contatto guarnizioni e guarnizioni stesse portoni chiusura tunnel	MENSILE	REGISTRO MANUTENZIONI E CONTROLLI ED ELETTRONICA SU SISTEMA GESTIONALE INTERNO	Annuale	REPORTING. ISPEZIONE PROGRAMMATA	
	Ingrassaggio cerniere e perni portoni chiusura Tunnel	MENSILE	SISTEMA GESTION LEE INVENTO		TROGIC WINDAIN	
	Lubrificazione parti in movimento portoni chiusura Tunnel	BIMESTRALE				
N. 5 MODULI DI DIGESTIONE ANAEROBICA (MDA01MDA05)	EFFICIENZA MACCHINARIO SECONDO IL MANUALE D'USO E MANUTENZIONE FORNITO DAL COSTRUTTORE	COME DA MANUALE DI MANUTENZIONE FORNITO DAL COSTRUTTORE	REGISTRAZIONE CARTACEA SU REGISTRO MANUTENZIONI E CONTROLLI ED ELETTRONICA SU SISTEMA GESTIONALE INTERNO	Annuale	CONTROLLO REPORTING. ISPEZIONE PROGRAMMATA	
MACCHINA TRITURATRICE LIGNO- CELLULOSICI E2 (MT01)	Efficienza macchinario secondo il manuale d'uso e manutenzione fornito dal costruttore	COME DA MANUALE DI MANUTENZIONE FORNITO DAL COSTRUTTORE	REGISTRAZIONE CARTACEA SU REGISTRO MANUTENZIONI E CONTROLLI ED ELETTRONICA SU SISTEMA GESTIONALE INTERNO	Annuale	CONTROLLO REPORTING. ISPEZIONE PROGRAMMATA	
Impianto di trattamento acque di processo (IAP01)	Efficienza delle diverse apparecchiature che costituiscono l'impianto secondo il manuale d'uso e manutenzione fornito dal costruttore	COME DA MANUALE DI MANUTENZIONE FORNITO DAL COSTRUTTORE	REGISTRAZIONE CARTACEA SU REGISTRO MANUTENZIONI E CONTROLLI ED ELETTRONICA SU SISTEMA GESTIONALE INTERNO	Annuale	CONTROLLO REPORTING. ISPEZIONE PROGRAMMATA	
Sistema di concentrazione acque di processo (IAP02)	Efficienza delle diverse apparecchiature che costituiscono l'impianto secondo il manuale d'uso e manutenzione fornito dal costruttore	COME DA MANUALE DI MANUTENZIONE FORNITO DAL COSTRUTTORE	REGISTRAZIONE CARTACEA SU REGISTRO MANUTENZIONI E CONTROLLI ED ELETTRONICA SU SISTEMA GESTIONALE INTERNO	Annuale	CONTROLLO REPORTING. ISPEZIONE PROGRAMMATA	

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.I. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Docum Docum Sch			
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014			014
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	135	Di of	151

Configu	razione impianto futura (STEP 2)	KY	KLOS S.r.l.	ARPA LAZIO		
Macchina*	Tipo di intervento	Frequenza	Modalità di registrazione dei controlli	Frequenza	Note	
CENTRALE DI COGENERAZIONE A BIOGAS (COG01COG03)	Efficienza macchinario secondo il manuale d'uso e manutenzione fornito dal costruttore	COME DA MANUALE DI MANUTENZIONE FORNITO DAL COSTRUTTORE	REGISTRAZIONE CARTACEA SU REGISTRO MANUTENZIONI E CONTROLLI ED ELETTRONICA SU SISTEMA GESTIONALE INTERNO	Annuale	CONTROLLO REPORTING. ISPEZIONE PROGRAMMATA	

^{*} denominazione sull'elaborato grafico "KYK_AIA-T08_fut - Planimetria dell'impianto allegata al Piano di Monitoraggio e Controllo (PMeC) - configurazione futura".

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.I. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Docum Docum Sch			
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014			014
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	136	Di of	151

PUNTI CRITICI DEGLI IMPIANTI E DEI PROCESSI PRODUTTIVI

	Configurazio	NE IMPIANTO ATTUALE (S	STEP 1)		K	YKLOS S.r.l.	ARPA	A LAZIO	
		Parametri			Perdite		į.		
Macchina*	Parametri	Frequenza dei controlli	Fase	Modalità	Sostanza	Modalità di registrazione dei controlli	Frequenza	Note	
BIOFILTRI (E1-E3) - SISTEMI DI TRATTAMENTO ARIE ESAUSTE (BF01BF02)	Polveri Odori		Regime	Strumentale Visivo Olfattivo	-	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno			
VENTILATORI ASSIALI E CENTRIFUGHI - SISTEMI DI CAPTAZIONE E TRATTAMENTO ARIE ESAUSTE (VEA01, VEB01VEB03, VEI01, VES01VES03, VET01VET08, VEP01VEP04)	Rumore	CFR. TABELLA RELATIVA AGLI INTERVENTI DI MANUTENZIONE SUI PUNTI CRITICI	Regime	Strumentale Visivo	-		elettronica su sistema Ani	Annuale	Controllo reporting. Ispezione programmata
SCRUBBERS AD UMIDO (A SINGOLO E/O DOPPIO STADIO) - SISTEMI DI TRATTAMENTO ARIE ESAUSTE (SCR01SCR03)	Odori Polveri Rumore	RIMESSA SUCCESSIVAMENTE	Regime	Strumentale Visivo Olfattivo	-				
IDROCICLONE - SISTEMI DI TRATTAMENTO ARIE ESAUSTE (IDC01)	Odori Polveri Rumore		Regime	Strumentale Visivo Olfattivo	-				

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.I. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Docum Docum Sch			
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014			014
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	137	Di of	151

CONFIGURAZIONE IMPIANTO ATTUALE (STEP 1)				KY	/KLOS S.r.l.	ARPA	LAZIO	
		Parametri		metri		Perdite	_	N. c
Macchina*	Macchina* Parametri	Frequenza dei controlli	Fase	Modalità	Sostanza	Modalità di registrazione dei controlli	Frequenza	Note
BIOTUNNEL 1A FASE DI BIO- OSSIDAZIONE ACCELERATA – SEZIONE COMPOSTAGGIO ESISTENTE (BT01BT08)	Odori Rumore	CFR. TABELLA RELATIVA AGLI INTERVENTI DI MANUTENZIONE SUI	REGIME	Strumentale Olfattivo	-	REGISTRAZIONE CARTACEA ED ELETTRONICA SU SISTEMA GESTIONALE INTERNO	Annuale	Controllo reporting. Ispezione
MACCHINA TRITURATRICE LIGNO-CELLULOSICI E2 (MT01)	Polveri Rumore	PUNTI CRITICI RIMESSA SUCCESSIVAMENTE	REGIME	Strumentale Visivo	-			PROGRAMMATA

^{*} denominazione sull'elaborato grafico "KYK_AIA-T08_ATT - PLANIMETRIA DELL'IMPIANTO ALLEGATA AL PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO (PMEC) - CONFIGURAZIONE ATTUALE".

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.l. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Docum Docum Scl			
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014			014
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	138	Di of	151

	Configurazione impianto futura (STEP 2)			K	YKLOS S.r.l.	ARPA	A LAZIO			
		Paran	Parametri			Perdite				
Macchina*	Parametri: Frequenza dei Face Modalità di	Modalità di registrazione dei controlli	Frequenza	Note						
BIOFILTRI (E1-E3-E4) - SISTEMI DI TRATTAMENTO ARIE ESAUSTE (BF01BF03)	Polveri Odori		Avviamento/ Regime	Strumentale Visivo Olfattivo	-	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno				
VENTILATORI ASSIALI E CENTRIFUGHI - SISTEMI DI CAPTAZIONE E TRATTAMENTO ARIE ESAUSTE (VEA01VEA02, VEB01VEB03, VEI01, VES01VES07, VET01VET14, VEP01VEP04)	Rumore	CFR. TABELLA RELATIVA AGLI INTERVENTI DI MANUTENZIONE SUI PUNTI CRITICI	AVVIAMENTO / REGIME	Strumentale Visivo	-		Annuale	Controllo reporting. Ispezione programmata		
SCRUBBERS AD UMIDO (A SINGOLO E/O DOPPIO STADIO) - SISTEMI DI TRATTAMENTO ARIE ESAUSTE (SCR01SCR07)	Odori Polveri Rumore	RIMESSA SUCCESSIVAMENTE	Avviamento/ Regime	Strumentale Visivo Olfattivo	-					
IDROCICLONE - SISTEMI DI TRATTAMENTO ARIE ESAUSTE (IDC01)	Odori Polveri Rumore	REGIME	Strumentale Visivo Olfattivo	-						

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.I. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	S.r.I. Document KYK AIA-			
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014			014
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	139	Di of	151

Configurazione impianto futura (STEP 2)			k	YYKLOS S.r.l.	ARPA	A LAZIO			
		Parametri			Perdite		_		
Macchina*	Parametri	Frequenza dei controlli	Fase	Modalità	Sostanza	Modalità di registrazione dei controlli	Frequenza	Note	
Biotunnel fase di bio- ossidazione accelerata (BT01BT14)	Odori Rumore		Avviamento/ Regime	Strumentale Olfattivo	-				
MACCHINA TRITURATRICE LIGNO-CELLULOSICI E2 (MT01)	Polveri Rumore	Cfr. tabella relativa agli interventi di	REGIME	STRUMENTALE VISIVO	-	REGISTRAZIONE CARTACEA ED	Assurate	CONTROLLO REPORTING.	
MODULI DI DIGESTIONE ANAEROBICA (MDA01MDA05)	Odori Rumore	PUNTI CRITICI RIMESSA SUCCESSIVAMENTE	Avviamento/ Regime	STRUMENTALE OLFATTIVO	-	ELETTRONICA SU SISTEMA GESTIONALE INTERNO		Annuale	Ispezione Programmata
CENTRALE DI COGENERAZIONE A BIOGAS (COG01COG03)	Rumore	SOCCESSIV/WEIVIE	Avviamento/ Regime	STRUMENTALE VISIVO	-				

^{*} denominazione sull'elaborato grafico "KYK AIA-T08 fut - Planimetria dell'impianto allegata al Piano di Monitoraggio e Controllo (PMeC) - configurazione futura".

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.l. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Docum Docum Sch			
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014			014
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	140	Di of	151

INTERVENTI DI MANUTENZIONE SUI PUNTI CRITICI

Config	urazione impianto attuale (STEP 1)	l l	KYKLOS S.r.l.		LAZIO
Macchina*	Tipo di intervento	Frequenza	Modalità di registrazione dei controlli	Frequenza	Note
	Irrigazione del materiale biofiltrante e conseguente eliminazione di eventuali "coni di disidratazione"	ALL'OCCORRENZA			
	Controllo apparati a monte del biofiltro	TRIMESTRALE			
	Reintegro del materiale biofiltrante	ANNUALE O ALL'OCCORRENZA			Controllo reporting. Ispezione programmata
	Ricambio del materiale biofiltrante	BIENNALE O ALL'OCCORRENZA			
BIOFILTRI (E1-E3) - SISTEMI DI TRATTAMENTO ARIE ESAUSTE	Pulizia pozzetti raccolta condensa e tubazioni di scarico	TRIMESTRALE	Registrazione cartacea su registro manutenzioni e	Annuale	
(BF01BF02)	Controllo parziale apparecchiature pneumatiche ed elettriche	QUINDICINALE	CONTROLLI ED ELETTRONICA SU SISTEMA GESTIONALE INTERNO		
	Controllo totale apparecchiature pneumatiche ed elettriche	SEMESTRALE			
	Controllo fissaggio componenti struttura biofiltro	SEMESTRALE			
	Ispezione manufatti biofiltro	SEMESTRALE			
	Controllo motori ventilatori, pompe ed organi di trasmissione	MENSILE			

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.l. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	AGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.I.			
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014			014
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	141	Di of	151

Config	urazione impianto attuale (STEP 1)	I	(YKLOS S.r.l.	ARPA LAZIO			
Macchina*	Tipo di intervento	Frequenza	Modalità di registrazione dei controlli	Frequenza	Note		
	Lubrificazione cuscinetti	SETTIMANALE/ ALL'OCCORRENZA					
	Lubrificazione giunti	ogni 8 mesi					
No. itu i topi i sesi i i	Sostituzione delle cinghie	ALL'OCCORRENZA					
Ventilatori assiali e centrifughi - sistemi di	SOSTITUZIONE DELLE PULEGGE	ALL'OCCORRENZA					
CAPTAZIONE E TRATTAMENTO ARIE	Revisione completa cuscinetti e supporti	ANNUALE	REGISTRAZIONE CARTACEA SU		CONTROLLO		
ESAUSTE (VEA01, VEB01VEB03,	Ispezione della girante	TRIMESTRALE	REGISTRO MANUTENZIONI E CONTROLLI ED ELETTRONICA SU	Annuale	REPORTING. ISPEZIONE		
VEI01, VES01VES03, VET01VET08,	Controllo tensione cinghie	SEMESTRALE	SISTEMA GESTIONALE INTERNO		PROGRAMMATA		
VEP01VEP04)	Controllo allineamento trasmissione	MISSIONE SEMESTRALE					
	Controllo allineamento del giunto	SEMESTRALE					
	Controllo degli antivibranti	SEMESTRALE					
	Pulizia generale del macchinario	SEMESTRALE					
Scrubbers ad umido (a	VERIFICA STATO OCCLUSIONE UGELLI SPRUZZATORI SOLUZIONE DI LAVAGGIO	1a dopo 1 settimana – 2a dopo un mese /semestrale	R EGISTRAZIONE CARTACEA SU		Controllo		
SINGOLO E/O DOPPIO STADIO) - SISTEMI DI TRATTAMENTO ARIE	Verifica stato di intasamento materiale di riempimento	ANNUALE	REGISTRO MANUTENZIONI E CONTROLLI ED ELETTRONICA SU	Annuale	REPORTING. ISPEZIONE		
ESAUSTE (SCR01SCR03)	VERIFICA LIVELLO ACQUA DI LAVAGGIO	GIORNALIERO	SISTEMA GESTIONALE INTERNO		PROGRAMMATA		
	Verifica assenza corpi estranei nell'acqua di lavaggio	MENSILE					

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.I. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Docum Docum Sch			
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014			014
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	142	Di of	151

Confid	GURAZIONE IMPIANTO ATTUALE (STEP 1)	KYKLOS S.r.l.		ARPA	LAZIO
Macchina*	Tipo di intervento	Frequenza	Modalità di registrazione dei controlli	Frequenza	Note
	RICAMBIO COMPLETO ACQUA DI LAVAGGIO	ALL'OCCORRENZA			
	RICAMBIO COMPLETO MATERIALE DI RIEMPIMENTO	ALL'OCCORRENZA			
	Ispezione pompe ricircolo	ANNUALE			
	REVISIONE IN OFFICINA POMPE RICIRCOLO	ogni 3 anni			
	CONTROLLO DELL'OLIO POMPE RICIRCOLO	SETTIMANALE			
	CAMBIO DELL'OLIO POMPE RICIRCOLO	ALL'OCCORRENZA		Annuale	
	Ispezione valvole	SEMESTRALE	Registrazione cartacea su		
	Pulizia tubi PVC indicatori di livello	ALL'OCCORRENZA			
SCRUBBERS AD UMIDO (A SINGOLO E/O DOPPIO STADIO) -	Controllo livello serbatoio reagente acido	GIORNALIERO			Controllo
SISTEMI DI TRATTAMENTO ARIE	CONTROLLO LIVELLO SERBATOIO REAGENTE BASICO	GIORNALIERO	REGISTRO MANUTENZIONI E		REPORTING.
ESAUSTE (SCR01SCR03)	CONTROLLO FUNZIONAMENTO POMPA DOSATRICE, TENUTA VITI E GUARNIZIONI (REAGENTE ACIDO)	SEMESTRALE	CONTROLLI ED ELETTRONICA SU SISTEMA GESTIONALE INTERNO		Ispezione programmata
	Pulizia valvole e filtro gruppo dosatore (reagente acido)	ALL'OCCORRENZA			
	CONTROLLO FUNZIONAMENTO POMPA DOSATRICE, TENUTA VITI E GUARNIZIONI (REAGENTE BASICO)	SEMESTRALE			
	Pulizia valvole e filtro gruppo dosatore (reagente basico)	ALL'OCCORRENZA			
	Verifica serraggio bulloni, flange tubazioni e flange colonne	1a dopo 1 settimana – 2a dopo un mese /semestrale			

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.I. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Docum Docum Sch			
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014			014
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	143	Di of	151

Confid	GURAZIONE IMPIANTO ATTUALE (STEP 1)	, i	KYKLOS S.r.l.		LAZIO
Macchina*	Tipo di intervento	Frequenza	Modalità di registrazione dei controlli	Frequenza	Note
	VERIFICA STATO OCCLUSIONE UGELLI SPRUZZATORI SOLUZIONE DI LAVAGGIO				
	Verifica livello acqua di lavaggio	GIORNALIERO			
	Verifica assenza corpi estranei nell'acqua di lavaggio	MENSILE			
	RICAMBIO COMPLETO ACQUA DI LAVAGGIO	ALL'OCCORRENZA	REGISTRAZIONE CARTACEA SU REGISTRO MANUTENZIONI E CONTROLLI ED ELETTRONICA SU	Annuale	
	Ispezione pompe ricircolo	ANNUALE			
Idrociclone - sistemi di	Revisione in officina pompe ricircolo	ogni 3 anni			Controllo
TRATTAMENTO ARIE ESAUSTE	Controllo dell'olio pompe ricircolo	SETTIMANALE			reporting. Ispezione
(IDC01)	CAMBIO DELL'OLIO POMPE RICIRCOLO	ALL'OCCORRENZA	SISTEMA GESTIONALE INTERNO		PROGRAMMATA
	Ispezione e pulizia valvole	MENSILE			
	Pulizia tubi PVC indicatori di livello	ALL'OCCORRENZA			
	CONTROLLO FUNZIONAMENTO POMPA DOSATRICE, TENUTA VITI E GUARNIZIONI	SEMESTRALE			
	Verifica serraggio bulloni flange tubazioni e flange Colonne	1a dopo 1 settimana – 2a dopo un mese /semestrale			

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.I. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Documento Document KYK_AIA- Scheda_E_e_PMeC			
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014			014
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	144	Di of	151

CONFIGURAZIONE IMPIANTO ATTUALE (STEP 1)		KYKLOS S.r.I.		ARPA LAZIO	
Macchina*	Tipo di intervento	Frequenza	Modalità di registrazione dei controlli	Frequenza	Note
	Controllo eventuali perdite circuito idraulico	MENSILE			
	CONTROLLO EFFICIENZA CAVI DI ALIMENTAZIONE	MENSILE			
	Verifica tensione cinghie	MENSILE			
	Controllo ed eventuale pulizia sezioni filtranti	BIMESTRALE			
	Controllo serrande di taratura	TRIMESTRALE			
	Pulizia pozzetti raccolta condensa e tubazioni di scarico	TRIMESTRALE	REGISTRAZIONE CARTACEA SU REGISTRO MANUTENZIONI E CONTROLLI ED ELETTRONICA SU		
	Pulizia interna componenti estrattori aria	SEMESTRALE			
BIOTUNNEL 1A FASE DI BIO- OSSIDAZIONE ACCELERATA —	Controllo tensione cinghie estrattori aria	SEMESTRALE			Controllo
SEZIONE COMPOSTAGGIO	Verifica corretto funzionamento valvole	SEMESTRALE		Annuale	reporting. Ispezione
esistente (BT01BT08)	Controllo fissaggio componenti struttura tunnel	SEMESTRALE	SISTEMA GESTIONALE INTERNO		PROGRAMMATA
, ,	Controllo funzionamento centralina PCA 816T	AD OGNI CICLO			
	Riparazione danni struttura portoni chiusura tunnel	ALL'OCCORRENZA			
	Controllo serraggio bulloneria portoni chiusura Tunnel	ogni 2 anni			
	Pulizia superfici contatto guarnizioni e guarnizioni stesse portoni chiusura tunnel	MENSILE			
	Ingrassaggio cerniere e perni portoni chiusura tunnel	MENSILE			
	Lubrificazione parti in movimento portoni chiusura Tunnel	BIMESTRALE			

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.l. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)				
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014			014
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	145	Di of	151

CONFIGURAZIONE IMPIANTO ATTUALE (STEP 1)		KYKLOS S.r.l.		ARPA LAZIO	
Macchina*	Tipo di intervento	Frequenza	Modalità di registrazione dei controlli	Frequenza	Note
MACCHINA TRITURATRICE LIGNO- CELLULOSICI E2 (MT01)	Efficienza macchinario secondo il manuale d'uso e manutenzione fornito dal costruttore	COME DA MANUALE DI MANUTENZIONE FORNITO DAL COSTRUTTORE	Registrazione cartacea su registro manutenzioni e controlli ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Controllo reporting. Ispezione
	Efficienza sistema di abbattimento ad umido	TRIMESTRALE			PROGRAMMATA

^{*} denominazione sull'elaborato grafico "KYK_AIA-T08_ATT - PLANIMETRIA DELL'IMPIANTO ALLEGATA AL PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO (PMEC) - CONFIGURAZIONE ATTUALE".

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.I. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Documento Document KYK_AIA- Scheda_E_e_PMeC			
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014			014
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	146	Di of	151

CONFIGURAZIONE IMPIANTO FUTURA (STEP 2)		KYKLOS S.r.l.		ARPA	LAZIO
Macchina*	Tipo di intervento	Frequenza	Modalità di registrazione dei controlli	Frequenza	Note
	Irrigazione del materiale biofiltrante e conseguente eliminazione di eventuali "coni di disidratazione"	ALL'OCCORRENZA			
	Controllo apparati a monte del biofiltro	TRIMESTRALE			
	Reintegro del materiale biofiltrante	ANNUALE O ALL'OCCORRENZA	REGISTRAZIONE CARTACEA SU REGISTRO MANUTENZIONI E CONTROLLI ED ELETTRONICA SU SISTEMA GESTIONALE INTERNO		
	Ricambio del materiale biofiltrante	BIENNALE O ALL'OCCORRENZA			
BIOFILTRI (E1-E3-E4) - SISTEMI DI TRATTAMENTO ARIE ESAUSTE (BF01BF03)	Pulizia pozzetti raccolta condensa e tubazioni di scarico	TRIMESTRALE		Annuale	Controllo reporting. Ispezione
(61 0161 03)	Controllo parziale apparecchiature pneumatiche ed elettriche	QUINDICINALE			PROGRAMMATA
	Controllo totale apparecchiature pneumatiche ed elettriche	SEMESTRALE			
	Controllo fissaggio componenti struttura biofiltro	SEMESTRALE			
	Ispezione manufatti biofiltro	SEMESTRALE			
	Controllo motori ventilatori, pompe ed organi di trasmissione	MENSILE			

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.l. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Document NYK_AIA- Scheda_E_e_PMeC			
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014		014	
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	147	Di of	151

Configurazione impianto futura (STEP 2)		KYKLOS S.r.I.		ARPA LAZIO		
Macchina*	Tipo di intervento	Frequenza	Modalità di registrazione dei controlli	Frequenza	Note	
	Lubrificazione cuscinetti	SETTIMANALE/ ALL'OCCORRENZA				
	Lubrificazione giunti	ogni 8 mesi				
Ventilatori assiali e	Sostituzione delle cinghie	ALL'OCCORRENZA				
CENTRIFUGHI - SISTEMI DI	Sostituzione delle pulegge	ALL'OCCORRENZA				
CAPTAZIONE E TRATTAMENTO ARIE ESAUSTE	Revisione completa cuscinetti e supporti	ANNUALE	REGISTRAZIONE CARTACEA SU		CONTROLLO	
(VEA01VEA02,	Ispezione della girante	TRIMESTRALE	REGISTRO MANUTENZIONI E CONTROLLI ED ELETTRONICA SU SISTEMA GESTIONALE INTERNO	Annuale	REPORTING. ISPEZIONE	
VEB01VEB03, VEI01, VES01VES07,	Controllo tensione cinghie	SEMESTRALE			PROGRAMMATA	
VET01VET14, VEP01VEP04)	Controllo allineamento trasmissione	SEMESTRALE				
VEFU1VEFU4)	Controllo allineamento del giunto	SEMESTRALE				
•	Controllo degli antivibranti	SEMESTRALE				
	Pulizia generale del macchinario	SEMESTRALE				
Scrubbers ad umido (a	VERIFICA STATO OCCLUSIONE UGELLI SPRUZZATORI SOLUZIONE DI LAVAGGIO	1a dopo 1 settimana – 2a dopo un mese /semestrale			Controllo	
SINGOLO E/O DOPPIO STADIO) - SISTEMI DI TRATTAMENTO ARIE	Verifica stato di intasamento materiale di riempimento	ANNUALE	REGISTRAZIONE CARTACEA SU REGISTRO MANUTENZIONI E CONTROLLI ED ELETTRONICA SU	Annuale	REPORTING. ISPEZIONE	
ESAUSTE (SCR01SCR07)	VERIFICA LIVELLO ACQUA DI LAVAGGIO	GIORNALIERO	SISTEMA GESTIONALE INTERNO		PROGRAMMATA	
	Verifica assenza corpi estranei nell'acqua di lavaggio	MENSILE				

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.I. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Documento Document KYK_AIA- Scheda_E_e_PMeC			
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014			014
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	148	Di of	151

CONFIGURAZIONE IMPIANTO FUTURA (STEP 2)		KYKLOS S.r.l.		ARPA LAZIO	
Macchina*	Tipo di intervento	Frequenza	Modalità di registrazione dei controlli	Frequenza	Note
	RICAMBIO COMPLETO ACQUA DI LAVAGGIO	ALL'OCCORRENZA			
	RICAMBIO COMPLETO MATERIALE DI RIEMPIMENTO	ALL'OCCORRENZA			
	Ispezione pompe ricircolo	ANNUALE			
	REVISIONE IN OFFICINA POMPE RICIRCOLO	ogni 3 anni			
	CONTROLLO DELL'OLIO POMPE RICIRCOLO	SETTIMANALE			
	CAMBIO DELL'OLIO POMPE RICIRCOLO	ALL'OCCORRENZA	REGISTRAZIONE CARTACEA SU		
	Ispezione valvole	SEMESTRALE			
	Pulizia tubi PVC indicatori di livello	ALL'OCCORRENZA			
SCRUBBERS AD UMIDO (A	Controllo livello serbatoio reagente acido	GIORNALIERO		Annuale	Controllo
SINGOLO E/O DOPPIO STADIO) - SISTEMI DI TRATTAMENTO ARIE	Controllo livello serbatoio reagente basico	GIORNALIERO	REGISTRO MANUTENZIONI E		REPORTING.
ESAUSTE (SCR01SCR07)	CONTROLLO FUNZIONAMENTO POMPA DOSATRICE, TENUTA VITI E GUARNIZIONI (REAGENTE ACIDO)	SEMESTRALE	CONTROLLI ED ELETTRONICA SU SISTEMA GESTIONALE INTERNO		Ispezione programmata
	Pulizia valvole e filtro gruppo dosatore (reagente acido)	ALL'OCCORRENZA			
	CONTROLLO FUNZIONAMENTO POMPA DOSATRICE, TENUTA VITI E GUARNIZIONI (REAGENTE BASICO)	SEMESTRALE			
	Pulizia valvole e filtro gruppo dosatore (reagente basico)	ALL'OCCORRENZA			
		1A DOPO 1			
	Verifica serraggio bulloni, flange tubazioni e flange	settimana – 2a			
	COLONNE	DOPO UN MESE /SEMESTRALE			

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.I. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Documento Document KYK_AIA- Scheda_E_e_PMeC			
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014			014
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	149	Di of	151

Confi	CONFIGURAZIONE IMPIANTO FUTURA (STEP 2)		KYKLOS S.r.l.		LAZIO
Macchina*	Tipo di intervento	Frequenza	Modalità di registrazione dei controlli	Frequenza	Note
	Verifica stato occlusione ugelli spruzzatori soluzione di lavaggio	1a dopo 1 settimana – 2a dopo un mese /semestrale			
	Verifica livello acqua di lavaggio	GIORNALIERO			
	Verifica assenza corpi estranei nell'acqua di lavaggio	MENSILE			
	RICAMBIO COMPLETO ACQUA DI LAVAGGIO	ALL'OCCORRENZA	REGISTRAZIONE CARTACEA SU REGISTRO MANUTENZIONI E CONTROLLI ED ELETTRONICA SU		
	Ispezione pompe ricircolo	ANNUALE			
IDROCICLONE - SISTEMI DI	Revisione in officina pompe ricircolo	ogni 3 anni			Controllo
TRATTAMENTO ARIE ESAUSTE	Controllo dell'olio pompe ricircolo	SETTIMANALE		Annuale	reporting. Ispezione
(IDC01)	CAMBIO DELL'OLIO POMPE RICIRCOLO	ALL'OCCORRENZA	SISTEMA GESTIONALE INTERNO		PROGRAMMATA
	Ispezione e pulizia valvole	MENSILE			
	Pulizia tubi PVC indicatori di livello	ALL'OCCORRENZA			
	CONTROLLO FUNZIONAMENTO POMPA DOSATRICE, TENUTA VITI E GUARNIZIONI	SEMESTRALE			
	Verifica serraggio bulloni flange tubazioni e flange Colonne	1a dopo 1 settimana – 2a dopo un mese /semestrale			

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.I. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Documento Document KYK_AIA- Scheda_E_e_PMeC			
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date	Agosto 2014		
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	150	Di of	151

CONFIGURAZIONE IMPIANTO FUTURA (STEP 2)		KYKLOS S.r.l.		ARPA LAZIO	
Macchina*	Tipo di intervento	Frequenza	Modalità di registrazione dei controlli	Frequenza	Note
	Controllo eventuali perdite circuito idraulico	MENSILE	REGISTRAZIONE CARTACEA SU REGISTRO MANUTENZIONI E CONTROLLI ED ELETTRONICA SU SISTEMA GESTIONALE INTERNO		Controllo reporting. Ispezione programmata
	CONTROLLO EFFICIENZA CAVI DI ALIMENTAZIONE	MENSILE		Annuale	
	Verifica tensione cinghie	MENSILE			
	Controllo ed eventuale pulizia sezioni filtranti	BIMESTRALE			
	Controllo serrande di taratura	TRIMESTRALE			
	Pulizia pozzetti raccolta condensa e tubazioni di scarico	TRIMESTRALE			
	Pulizia interna componenti estrattori aria	SEMESTRALE			
Biotunnel fase di bio-	Controllo tensione cinghie estrattori aria	SEMESTRALE			
OSSIDAZIONE ACCELERATA (BT01BT14)	Verifica corretto funzionamento valvole	SEMESTRALE			
	Controllo fissaggio componenti struttura tunnel	SEMESTRALE			
	Controllo funzionamento centralina PCA 816T	AD OGNI CICLO			
	Riparazione danni struttura portoni chiusura tunnel	ALL'OCCORRENZA			
	Controllo serraggio bulloneria portoni chiusura tunnel	ogni 2 anni			
	Pulizia superfici contatto guarnizioni e guarnizioni stesse portoni chiusura tunnel	MENSILE			
	Ingrassaggio cerniere e perni portoni chiusura tunnel	MENSILE			
	Lubrificazione parti in movimento portoni chiusura tunnel	BIMESTRALE			

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE RELATIVA ALL'ESISTENTE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN APRILIA (LT) – KYKLOS S.r.I. Configurazione attuale (STEP1) e Configurazione futura (STEP2)	Documento Document KYK_AIA- Scheda_E_e_PMeC			
Elaborati specifici A.I.A. – art. 29-sexies D.Lgs. 152/06 e D.G.R. Lazio n. 88/2006 e s.m.i.	Data Date Agosto 2014			014
Titolo Title DOCUMENTAZIONE A.I.A SCHEDA E E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - SCHEDE MOD. ARPA LAZIO	Pagina Page	151	Di of	151

Configurazione impianto futura (STEP 2)		KYKLOS S.r.I.		ARPA LAZIO	
Macchina*	Tipo di intervento	Frequenza	Modalità di registrazione dei controlli	Frequenza	Note
MACCHINA TRITURATRICE LIGNO- CELLULOSICI E2 (MT01)	Efficienza macchinario secondo il manuale d'uso e manutenzione fornito dal costruttore	COME DA MANUALE DI MANUTENZIONE FORNITO DAL COSTRUTTORE	TENZIONE REGISTRAZIONE CARTACEA SU TO DAL REGISTRO MANUTENZIONI E	Annuale	Controllo reporting. Ispezione
(,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	Efficienza sistema di abbattimento ad umido	TRIMESTRALE	SISTEMA GESTIONALE INTERNO		PROGRAMMATA
Moduli di digestione anaerobica (MDA01MDA05)	Efficienza macchinario secondo il manuale d'uso e manutenzione fornito dal costruttore	COME DA MANUALE DI MANUTENZIONE FORNITO DAL COSTRUTTORE	REGISTRAZIONE CARTACEA SU REGISTRO MANUTENZIONI E CONTROLLI ED ELETTRONICA SU SISTEMA GESTIONALE INTERNO	Annuale	CONTROLLO REPORTING. ISPEZIONE PROGRAMMATA
CENTRALE DI COGENERAZIONE A BIOGAS (COG01COG03)	Efficienza macchinario secondo il manuale d'uso e manutenzione fornito dal costruttore	COME DA MANUALE DI MANUTENZIONE FORNITO DAL COSTRUTTORE	REGISTRAZIONE CARTACEA SU REGISTRO MANUTENZIONI E CONTROLLI ED ELETTRONICA SU SISTEMA GESTIONALE INTERNO	Annuale	CONTROLLO REPORTING. ISPEZIONE PROGRAMMATA

^{*} denominazione sull'elaborato grafico "KYK_AIA-T08_fut - Planimetria dell'impianto allegata al Piano di Monitoraggio e Controllo (PMeC) - configurazione futura".